

Les types d'Échinides actuels (Échinodermes) du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris

par Catherine VADON, Chantal DE RIDDER, Alain GUILLE et Michel JANGOUX

Abstract. — The type specimens of recent Echinoids, currently housed in the Muséum national d'Histoire naturelle of Paris, are listed, with their original and current names. 460 type-specimens have been located, representing 174 nominal species. Many of these species were described by LAMARCK (1816), L. AGASSIZ et DESOR (1846), KOEHLER (1900, 1905, 1922). Some species are illustrated for the first time and for some others complementary figures are given.

C. VADON et A. GUILLE, *Laboratoire de Biologie des Invertébrés Marins, Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue Buffon, 75005 Paris.*

C. DE RIDDER et M. JANGOUX, *Laboratoire de Zoologie, Université Libre de Bruxelles, 50, avenue F.-D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, Belgique.*

Le seul inventaire existant de la collection d'Échinides du Muséum national d'Histoire naturelle est celui réalisé par L. AGASSIZ et DESOR lors de la préparation du « Catalogue raisonné des espèces, genres et familles d'Échinides vivants et fossiles » publié en 1846-1847, catalogue qui récapitule et présente succinctement toutes les espèces d'Échinides connues à l'époque. La publication de L. AGASSIZ et DESOR se fondait en grande partie sur la collection du Muséum de Paris puisque, sur les 190 espèces d'Échinides vivants qui avaient été reconnues alors, 160, dont 132 représentées par des spécimens-types, avaient été répertoriées dans la collection de Paris. Ces 132 espèces avaient été établies essentiellement par LAMARCK, DE BLAINVILLE, VALENCIENNES et L. AGASSIZ et DESOR eux-mêmes. Bon nombre d'entre elles se rapportaient à des spécimens récoltés par les naturalistes participant aux voyages de découvertes du début du XIX^e siècle, notamment PÉRON et LESUEUR (voyages du « Naturaliste » et du « Géographe » aux Terres Australes, 1800-1804), QUOY et GAIMARD (voyage de l'« Astrolabe » dans le Pacifique occidental, 1826-1829), EYDOUX et SOULEYET (voyage autour du monde de la « Bonite », 1836-1837), NÉBOUX (voyage autour du monde de la « Vénus », 1836-1839), et HOMBRON et JACQUINOT (voyages de la « Zélée » et de l'« Astrolabe » dans les Mers Australes, 1837-1840).

Depuis L. AGASSIZ et DESOR, la collection des types d'Échinides du Muséum de Paris s'est enrichie par l'acquisition de plusieurs syntypes d'espèces décrites par A. AGASSIZ (expéditions du « Challenger » 1873-1876 et du « Blake » 1877-1880, notamment) et par DE MEJERE (expédition de la « Siboga » 1899-1900). De plus, l'on doit au Pr KOEHLER, de l'Université de Lyon, l'étude des Échinides de plusieurs grandes expéditions scientifiques dans l'Atlantique (expéditions monégasques de l'« Hirondelle » et de la « Princesse Alice », 1886-1913) et dans l'océan Indien (explorations de l'« Investigator », 1884-1913)

ainsi que l'étude de la plupart des Échinides récoltés par des explorateurs antarctiques du début du xx^e siècle (voyage de la « Belgica », 1897-1899 ; expéditions antarctiques françaises, 1903-1905 et 1908-1910). Après la dernière guerre mondiale, quelques-uns des syntypes désignés par KOEHLER et conservés à Lyon ont été rapportés par CHERBONNIER et adjoints aux collections du Muséum. Les plus récentes acquisitions se rapportent à des espèces dérites dans la période 1945-1960 par DOLLFUS (1946, *Pseudechinus sanctipauli*), MADSEN (1957, *Meoma cadenati*) et CHERBONNIER (1959, *Brissopsis caparti* et *Clypeaster durandi*).

Aujourd'hui la collection du Muséum de Paris renferme 460 spécimens-types d'Échinides correspondant à 174 espèces nominales. La collection contient également de nombreux échantillons historiques (non cités ici), spécialement ceux de la collection LAMARCK, ainsi que quelques spécimens, probablement des types, mais dont l'absence d'étiquette d'origine — perdue ou remplacée par une plus récente — empêche l'authentification. Nous présentons ci-dessous, par ordre alphabétique, l'ensemble des espèces nominales dont des spécimens-types figurent dans la collection. Nous joignons en annexe la liste alphabétique des espèces nominales dont les types devraient se trouver au Muséum de Paris mais qui n'ont pu y être retrouvés (cette liste a été volontairement limitée aux espèces dont la validité est reconnue dans la Monographie de MORTENSEN, 1928-1951). La réalisation de ce catalogue a été considérablement facilitée par la consultation systématique de la Monographie de MORTENSEN (1928-1951) et par celle des index réalisés par L. AGASSIZ et DESOR (1846-1847), LAMBERT et THIERY (1909-1925) et KIER et LAWSON (1978).

Pour chacune des espèces nominales présentées nous indiquons : 1) le nom d'auteur, la date, la référence et la page de la description originale ; 2) le statut actuel du taxon s'il est différent du statut original, sa référence dans la monographie de MORTENSEN (1928-1951) et éventuellement dans l'ouvrage de A. M. CLARK et E. ROWE (1971), la référence originale du statut actuel si celui-ci est postérieur à ces deux travaux ; 3) le numéro d'inventaire dans les collections ; celui-ci précise qu'il s'agit d'Échinodermes (EC), Échinides (E), conservés à sec (S) ou en alcool (H) ; 4) le nombre de spécimens ; 5) le statut du ou des spécimens-types (holotype, paratype, syntype, néotype) ; quand le nombre de spécimens de la description originale d'une espèce n'est pas précisé et qu'un seul exemplaire existe dans les collections, on convient de le nommer « spécimen-type », laissant ainsi aux réviseurs ultérieurs le soin de le désigner comme le type s'il y a lieu ; 6) dans la mesure du possible, la localité et l'origine précises : nom de l'expédition, coordonnées géographiques, profondeur, nom du collecteur ou donateur.

Specific and generic names are listed alphabetically, according to the original description. We mention for each species : 1) author name, date and reference of the original description ; 2) current name, with reference to MORTENSEN's monograph (1928-1951) if treated by him, and eventually to H. L. CLARK et ROWE's work (1971) or to the first introduction of the current name if different from the original name ; 3) catalogue number, preceded by four letters : EC for Echinoderms, E for Echinoids, S for dry, H for alcohol ; 4) number of type-specimens ; 5) status of type-specimen ; 6) type locality and origin of type-specimens, as accurate as possible : expedition, geographic coordinates, depth (in meters), collector's or donor's name.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AGASSIZ, L., et D. DESOR, 1846-1847. — Catalogue raisonné des espèces, des genres et des familles d'échinides. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 305-374, pl. 15 (1846) ; (3), **7** : 129-168 (1847) ; (3), **8** : 5-35 et 355-380, pl. 16 (1847).
- CLARK, A. M., et F. W. E. ROWE, 1971. — Shallow water Indo-west Pacific Echinoderms. Trustees of the British Museum (nat. Hist.) : 238 p., 31 pl.
- KIER, P., et M. LAWSON, 1978. — Index of living and fossil echinoids 1924-1970. *Smithson. Contr. Paleobiol.*, **34** : 1-128.
- LAMBERT, J., et P. THIERY, 1909-1925. — Essai de nomenclature raisonnée des échinides. Librairie Ferrière, Chaumont : 607 p., 15 pl.
- MORTENSEN, T., 1928-1951. — A monograph of the Echinoidea. C. A. Reitzel, Copenhagen. I (1928) : 551 p., 88 pl. ; II (1935) : 647 p., 89 pl. ; III (1) (1940) : 370 p., 77 pl. ; III (2) (1943a) : 533 p., 56 pl. ; III (3) (1943b) : 446 p., 66 pl. ; IV (1) (1948) : 378 p., 14 pl. ; IV (2) (1948b) : 471 p., 72 pl. ; V (1) (1950) : 432 p., 25 pl. ; V (2) (1951) : 593 p., 64 pl.
- abyssicola**, **Dorocidaris** A. Agassiz, 1869. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (9) : 253.
= *Cidaris abyssicola* (A. Agassiz, 1869) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 301, pl. 31 fig. 11-14, pl. 33 fig. 4.
ECEH 160 : 6 syntypes, Floride, 357 m, A. AGASSIZ.
- acufer**, **Echinometra** de Blainville, 1825. *Dict. Sci. nat. (Oursins)*, **37** : 94.
= *Echinometra mathaei* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 381, pl. 42 fig. 1-10, pl. 47 fig. 1-4, pl. 45 fig. 16-26.
ECES 8021 : 1 spécimen-type, Martinique, RICHARD.
- acutus**, **Echinus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 45. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 41, pl. 3 fig. 3, pl. 5 fig. 1-5, pl. 6 fig. 1-5, pl. 7 fig. 7-9, pl. 8 fig. 1-10, pl. 10 fig. 1-2, pl. 54 fig. 26.
ECEH 5048 : 1 syntype, localité inconnue, coll. LAMARCK.
ECEH 5163 : 1 syntype, *id.*
- aequituberculatus**, **Echinus** de Blainville, 1825, *Dict. Sci. nat. (Oursins)*, **37** : 86.
= *Sphaerechinus granularis* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 515, pl. 39 fig. 1-4, pl. 40 fig. 1-5, pl. 41 fig. 1-7, pl. 56 fig. 1, 8, 10, (pl. 25 fig. 13).
ECES 5185 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».
- amplificatus**, **Clypeaster** Koehler, 1922. *Echinoderma of the Indian Museum*, IX (Echinoidea 2) : 60, pl. 3 fig. 10-11, pl. 7 fig. 1-2, pl. 13 fig. 1.
= *Clypeaster (Coronanthus) amplificatus* Koehler, 1922 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 62 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 160.
ECES 6142 : Holotype, Massaouah (Erythrée), coll. COTTEAU, 1894.

annandalei, *Clypeaster* Koehler, 1922. Echinoderma of the Indian Museum, IX (Echinoidea 2) : 16, pl. 1 fig. 1-7, pl. 2 fig. 1-11, pl. 3 fig. 6-9, pl. 5 fig. 3, pl. 10 fig. 7, pl. 14 fig. 1. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 56, pl. 1 fig. 1, pl. 13 fig. 1, pl. 32 fig. 1-2.

ECEH 877 : 4 syntypes, exp. « Investigator », sans station.

ECEH 878 : 6 syntypes, exp. « Investigator », 11°05'45" N-75°04'08" E, 65 m.

ECEH 1065 : 2 syntypes, exp. « Investigator », sans station.

KOEHLER décrit cette espèce à partir des nombreux spécimens récoltés par l'« Investigator » en ne précisant pas dans tous les cas la station de récolte. Tous les spécimens récoltés par cette expédition doivent donc être considérés comme des types.

annulifera, *Cidarites* Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 57.

= *Prionocidaris baculosa* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 437, pl. 45-46, pl. 47 fig. 2-3, pl. 48 fig. 2, pl. 51 fig. 2, pl. 53 fig. 4-11, pl. 55 fig. 2, pl. 67 fig. 6-7, pl. 73 fig. 13-16, pl. 87 fig. 1-5, 10-11 ; CLARK et ROWE, 1974 : 150-151, fig. 59a, 60a, b.

ECES 5109 : 1 spécimen-type, Australie, PÉRON et LESUEUR, 1804.

antarcticus, *Sterechinus* Koehler, 1900. Bull. Acad. r. Belg., 38 : 816 ; KOEHLER, 1901, Échinides et Ophiures, Résult. Voyage S.Y. Belgica, 8, pl. 2 fig. 9-10, pl. 3 fig. 18, pl. 8 fig. 55-56. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 97, pl. 56 fig. 21.

ECEH 607 : 4 syntypes, exp. « Belgica », st. 263, faubert 1, 70°50' S-92°22' W, 350 m, 27 avril 1898.

ECEH 604 : 5 syntypes, exp. « Belgica », sans localité.

Contrairement à ce qu'indique MORTENSEN (p. 98), KOEHLER n'a pas désigné d'holotype dans sa diagnose originale.

Aux quatre syntypes ECEH 607 est joint un autre lot de cinq exemplaires ECEH 604 sans origine autre que la mention « exp. Belgica ». Il s'agit vraisemblablement de syntypes provenant d'un des fauberts n^{os} II à X suivant les indications de récolte de KOEHLER.

antillarum, *Aspidodiadema* A. Agassiz, 1880. Bull. Mus. comp. Zool., 8 : 73 ; A. AGASSIZ, 1883, Mém. Mus. comp. Zool., 10 (1) : 25, pl. 9.

= *Pleisiodiadema antillarum* (A. Agassiz, 1880) ; voir MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 27.

ECEH 410 : 2 syntypes, exp. « Blake », 24°36' N-64°05' W, 1 750 m.

areolatus, *Brissus* L. Agassiz et Desor, 1847. Annls Sci. nat., Paris (3), 8 : 13.

= *Metalia sternalis* (LAMARCK, 1816) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 535, pl. 64 fig. 13, 17, 19, 22.

ECES 7307 : 1 spécimen-type, mers Australes, HOMBRON et JACQUINOT, 1842.

atropos, Spatangus Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 32.

= *Moira atropos* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1951, *Monogr. V* (2) : 329, pl. 19 fig. 15, 20, pl. 55 fig. 11, 16, 19-23.

ECES 7407 : 1 spécimen-type, Antilles, coll. LAMARCK.

attenuatum, Laganum L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 7 : 132.

= *Laganum depressum* L. Agassiz, 1841 ; voir MORTENSEN, 1948, *Monogr. IV* (2) : 313, pl. 52 fig. 12, 14, pl. 53 fig. 3, 4, 6-32, pl. 70 fig. 20 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 162, fig. 77, pl. 25 fig. 10.

ECES 7548 : 1 syntype, Égypte, LEFEBVRE, 1835.

ECES 8214 : 8 syntypes, *id.*

australis, Cassidulus Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 35.

= *Cassidulus cariboeorum* Lamarck, 1801, selon A. AGASSIZ, 1872-1874, *Revision of the Echini* : 153, 343, 553, pl. 15 fig. 6-7. Voir aussi MORTENSEN, 1948, *Monogr. IV* (1) : 205, pl. 2 fig. 5, 14-18, pl. 11 fig. 5, 7-9.

ECES 5040 : 1 spécimen-type, localité inconnue, PÉRON et LESUEUR, 1804.

Comme MORTENSEN (1948, IV (1) : 209), nous présumons que les indications d'étiquette sont erronées. *Cassidulus cariboeorum* est confiné à la région des Caraïbes (le genre *Cassidulus* n'existe que dans l'Atlantique), il est impossible qu'il ait été récolté par PÉRON et LESUEUR dans les mers Australes. On peut raisonnablement penser que le spécimen sur lequel LAMARCK s'est fondé en 1816 pour décrire l'espèce *C. australis* est le même que celui qui lui a servi en 1801 pour décrire l'espèce *C. cariboeorum*, ce qui expliquerait que le type de *C. cariboeorum* n'ait pas été retrouvé dans les collections du Muséum de Paris.

baculosa, Cidarites Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 55.

= *Prionocidaris baculosa* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, *Monogr. I* : 437, pl. 45, pl. 46, pl. 47 fig. 2-3, pl. 48 fig. 2, pl. 53 fig. 4-11, pl. 55 fig. 2, pl. 67 fig. 6-7, pl. 73, fig. 13-16, pl. 87 fig. 1-5, 10-11. Voir aussi CLARK et ROWE, 1971 : 140, fig. 59a, 60a, b, pl. 23 fig. 1.

ECES 5011 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

bengalensis, Brissopsis Koehler, 1914. *Echinoderma of the Indian Museum VIII* (Echinoidea 1) : 230, pl. 15 fig. 1-11, pl. 20 fig. 63-64. Voir MORTENSEN, 1951, *Monogr. V* (2) : 412, pl. 30 fig. 6, pl. 31 fig. 1-2, 4, pl. 33 fig. 1-3, pl. 59 fig. 8-9, 14-15.

ECEH 71 : 1 syntype, exp. « Investigator », st. 318, 7°28' N-79°19'30" E, 1 985 m.

ECEH 1032 : 2 syntypes (mauvais état), *id.*

bicolor, Salmacis L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 359. Voir aussi MORTENSEN, 1943, *Monogr. III* (2) : 112, pl. 4 fig. 1-8, pl. 5 fig. 1-3, 10-12, pl. 6, fig. 1-8, pl. 46 fig. 1, 13, 16, 19, 20.

ECES 6056 : 1 syntype, mer Rouge, BOTTA, 1836.

ECES 6057 : 1 syntype, *id.*

ECES 8235 : 1 syntype, *id.*

bicinctus, **Brissus** L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **8** : 13.

= *Metalia sternalis* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 535, pl. 64 fig. 13, 17, 19, 22.

ECES 5110 : 1 spécimen-type, mer Rouge, BOTTA, 1836.

bispinosa, **Cidarites** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 57.

= *Prionocidarites bispinosa* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 468, pl. 44 fig. 2, pl. 47 fig. 1, pl. 53 fig. 1-3, pl. 73 fig. 19, pl. 87 fig. 12; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 151.

ECES 6036 : 1 syntype, Nouvelle-Hollande (= Australie), PÉRON et LESUEUR, 1804.

ECES 6037 : 1 syntype, *id.*

blanchardi, **Echinolampas** Cotteau, 1889. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **14** : 341.

= ? *Echinolampas depressa* (Gray, 1851); voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (1) : 287, pl. 11 fig. 4, pl. 13 fig. 7, pl. 14 fig. 3.

ECES 6000 : Holotype, Garroway, près du cap Palmas (Libéria).

cadenati, **Meoma** Madsen, 1957. *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, **19** (A2) : 474, fig. 1-3.

ECES 6505 : Holotype (pl. II, 3, 4), Gorée (Sénégal), J. CADENAT, à bord du « G. Tréca », 100 m, 1954.

Une illustration des faces dorsale et ventrale de l'holotype complète celles de MADSEN.

canaliferus, **Spatangus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 31.

= *Schizaster (Ova) canaliferus* (Lamarck, 1816), selon A. AGASSIZ, 1872-1874, Revision of the Echini : 157, 609, pl. 23a fig. 1-3, pl. 33 fig. 7. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 309.

ECES 5053 : 3 syntypes, sans localité, coll. LAMARCK.

caparti, **Brissopsis** Cherbonnier, 1959. *Résult. Expéd. océanogr. Belge Atlant. Sud (1948-49)* **3** (6) : 51, pl. 9 fig. A-O.

ECES 6422 : 1 syntype (pl. III, 1, 2), exp. Belge Atlantique Sud, st. 154, 0°15' S-8°47' E (39 M.N. Port-Gentil), 290-390 m, 30 mars 1949.

Nous complétons les illustrations données par CHERBONNIER (pédicellaires, périprocte, système apical) par une vue d'ensemble des faces dorsale et ventrale de l'espèce.

carinatus, Spatangus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 30.

= *Brissus latecarinatus* (Leske, 1778), selon H. L. CLARK, 1917, *Mem. Mus. comp. Zool.*, 46 : 219, pl. 146 fig. 15. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 514, pl. 33 fig. 8, pl. 34 fig. 3-5, pl. 63 fig. 8-10, 22, 25 ; CLARK et ROWE, 1971 : 146, 165, pl. 25 fig. 16.

ECES 5026 : 3 syntypes, localité inconnue, coll. LAMARCK.

carolinus, Lytechinus A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, 1 (2) : 24.

= *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 437, pl. 24 fig. 1-9, pl. 25 fig. 1-12, pl. 53 fig. 1, 6-7, 11-13.

ECEH 992 : 2 syntypes, Caroline du Sud, A. AGASSIZ.

chloroticus, Echinus Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate Vénus. Zoophytes, pl. 7 fig. 2-2d.

= *Evechinus chloroticus* (Valenciennes, 1846) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 298, pl. 33 fig. 4-6, pl. 34 fig. 1-2, pl. 44 fig. 10, pl. 62 fig. 15-23.

ECES 6088 : 1 syntype, Nouvelle-Zélande, exp. DU PETIT THOUARS, NÉBOUX, 1839.

ECES 8068 : 2 syntypes, *id.*

ECES 8072 : 2 syntypes, *id.*

ECES 8074 : 1 syntype, *id.*

ECES 8077 : 1 syntype, *id.*

cingulatum, Laganum L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 7 : 133.

= *Laganum depressum* L. Agassiz, 1841 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 313, pl. 52 fig. 12, 14, pl. 53 fig. 3, 4, 6-32, pl. 70 fig. 20 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 162, pl. 25 fig. 10.

ECES 8267 : 1 syntype, exp. d'Urville, îles Salomon, HOMBRON et JACQUINOT, 1841.

ECES 7564 : 2 syntypes, *id.*

columbaris, Spatangus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 30.

= *Brissus unicolor* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 509, pl. 38 fig. 10.

ECES 5031 : 6 syntypes, Antilles, coll. LAMARCK.

cordatus, Parapneustes Koehler, 1912. Echinodermes, II^e exp. Antarct. Fr. : 165, pl. 16 fig. 15-27.

= *Tripylus (Parapneustes) cordatus* Koehler ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 274, 277, pl. 19 fig. 7, 8.

ECEH 83 : Holotype, exp. « Charcot », 70°10' S-80°50' W, bordure de la banquise, 460 m, 12 janvier 1910.

crassus, Echinoneus L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 7 : 143.

= *Echinoneus cyclostomus* Leske, 1778 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (1) : 75, pl. 1 fig. 14, 26, pl. 12 fig. 21, 23.

ECES 7329 : 2 syntypes (en morceaux), Zanzibar, ROUSSEAU, 1841.

crux-andrea, Spatangus Lamarek, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 31.

= *Breynia australasiae* (Leach, 1815) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 132, pl. 10 fig. 1-5, pl. 11 fig. 2, pl. 12 fig. 8-9, 11, 13, pl. 14 fig. 3-5, pl. 49 fig. 1-5, 20, 25-30, 32 ; CLARK et ROWE, 1971 : 148.

ECES 5077 : 2 syntypes, mers Australes, PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

danae, Cidaris L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 326.

= *Eucidaris thouarsii* (L. Agassiz et Desor, 1846), selon A. AGASSIZ, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, 1 : 17. Voir aussi MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 393, pl. 42 fig. 5-12, pl. 57 fig. 1-2, pl. 73 fig. 3-5, pl. 86 fig. 1-7.

ECES 6314 : Holotype, Californie, NEBOUX, 1846.

decagonalis, Scutella de Blainville, 1827. *Dict. Sei. nat. (Oursins)*, 48 : 229.

= *Laganum decagonale* (de Blainville, 1827) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 331, pl. 55 fig. 14-29, pl. 70 fig. 10, 16, 17, 19, 21, 22.

ECES 7838 : 1 spécimen-type, île de Waigiou, voy. de « La Coquille », LESSON et GARNOT, 1825.

decipiens, Genocidaris de Meijere, 1904. *Siboga Exped.*, 43 : 76, pl. 16 fig. 264-266.

= *Temnopleurus (Toreumatica) decipiens* (de Meijere, 1904) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 104, pl. 3 fig. 34-36, pl. 45 fig. 7, 8, 13 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 154, 155, pl. 24 fig. 3.

ECEH 27 : 1 syntype, exp. « Siboga », st. 313, Dangar Besar, Saleh-Bai, 36 m.

delalandi, Toxopneustes L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 367.

= *Heliocidaris erythrogramma* (Valenciennes, 1846) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 343, pl. 37 fig. 1-7, pl. 38 fig. 4-7, pl. 63 fig. 12, 14-15, 18, 20-22.

ECES 7925 : 3 syntypes, Nouvelle-Hollande (= Australie), VERREAUX, 1844.

denudata, Astropyga de Meijere, 1902. *Tijdschr. ned. dierk. Vereen.*, (2), 8 : 4. Voir aussi DE MEIJERE, 1904. *Siboga Exped.*, 43 : 57, pl. 4 fig. 31-32, pl. 14 fig. 209-214.

= *Eremopyga denudata* (de Meijere, 1902) ; voir MORTENSEN, 1940, III (1) : 209, pl. 17 fig. 2-3, pl. 24 fig. 1, pl. 25 fig. 1-4, pl. 26 fig. 1-2, pl. 27 fig. 5, pl. 71 fig. 9-11, 13-19.

ECEH 352 : 1 syntype, exp. « Siboga », st. 207, 5°7'5" S-122°39' W, 148 m.

ECEH 389 : 1 syntype, *id.*

desori, *Astropyga* L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 345.

= *Echinothrix calamaris* (Pallas, 1774), selon MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 285, pl. 39 fig. 1, pl. 40, pl. 41 fig. 1-2, pl. 42 fig. 1-5, pl. 43 fig. 3, pl. 44 fig. 2-10, pl. 46 fig. 1, pl. 47 fig. 1-3, 5, pl. 48 fig. 3, pl. 71 fig. 5, 8.

ECES 6215 : Holotype, mer Rouge, BOTTA, 1836.

digitata, *Scutella* Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 8.

= *Rotula augusti* Klein, 1734 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 457, pl. 57 fig. 2.

ECES 5020 : 1 syntype (variété « b »), localité inconnue, coll. LAMARCK.

doederleini, *Pleurechinus* Mortensen, 1904. *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.*, (7), 1 (1) : 77, pl. 1 fig. 12-13, pl. 2 fig. 1, 7, 8, pl. 6 fig. 35, 43, pl. 7 fig. 10-48.

= *Paratrema doederleini* (Mortensen, 1904) ; voir MORTENSEN, 1943, III (2) : 273 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 154.

ECEH 524 : 1 syntype, golfe de Siam, MORTENSEN, 1900.

ECEH 531 : 1 syntype, *id.*

dubonii, *Echinus (Toxopneustes)* L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 368.

= *Strongylocentrotus droebachiensis* (O. F. Müller, 1776) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 198, pl. 23 fig. 1-11, pl. 59 fig. 1-5, 10.

ECEH 745 : 1 syntype, exp. de la Recherche, Islande, GAIMARD et ROBERT, 1836.

ECES 7670 : 2 syntypes, *id.*

durandi, *Clypeaster* Cherbonnier, 1959. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 31 (4) : 370, text-fig. 8a-e, 9a-e.

ECES 8202 : 3 syntypes (pl. 1, 1-2), Guyane française, 105 m, DURAND.

Il manque un spécimen par rapport aux quatre *C. durandi* décrits dans la diagnose originale. Nous complétons les illustrations de CHERBONNIER (pédicellaires) par une vue d'ensemble des faces ventrale et dorsale de l'espèce.

dussumieri, *Salmacis* L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 359.

= *Salmaciella dussumieri* (L. Agassiz et Desor, 1846) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 139, pl. 8 fig. 9, pl. 9 fig. 7, pl. 10 fig. 3, pl. 11 fig. 8-13, pl. 46 fig. 8-9, 18, 21-22 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140.

ECES 5934 : 1 spécimen-type (pl. IV, 5-6), Singapour, DUSSUMIER, 1826.

La petite dimension des illustrations de MORTENSEN nous conduit à en présenter de nouvelles.

echinoides, **Strongylocentrotus** A. Agassiz et H. L. Clark, 1907. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **51** : 122. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 219, pl. 24 fig. 7-12, pl. 60 fig. 1, 4-7, 14, 15.

ECES 7765 : 1 syntype, îles Aléoutiennes, coll. PINART.

ECES 7797 : 1 syntype, *id.*

ECES 7800 : 1 syntype, *id.*

edwardsi, **Schizaster** Cotteau, 1889. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **14** : 341. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 304, pl. 21 fig. 1-4, 11-13, pl. 54 fig. 4, 6, 10-11, 13, 18.

ECES 6103 : 3 syntypes, près du cap Palmas, Port Victoria (Libéria), coll. JULIEN, 1888.

ECES 7409 : 1 syntype, *id.*

erythrogrammus, **Echinus** Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate Vénus. Zoophytes : pl. 7 fig. 1.

= *Heliocidaris erythrogramma* (Valenciennes, 1846); voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3), pl. 37 fig. 1-7, pl. 38 fig. 4-7, pl. 63 fig. 12, 14, 16, 18, 20-22.

ECES 7794 : 1 spécimen-type, voyage de la frégate « Vénus », Chili, Gay, 1839.

europaeum, **Diadema** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 346.

= *Centrostephanus longispinus* (Philippi, 1845); voir MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 300, pl. 34 fig. 1-11, pl. 35 fig. 11-12, pl. 75 fig. 5-24.

ECES 6831 : 1 spécimen-type (en mauvais état), Palerme, L. AGASSIZ.

excavatus, **Echinus** de Blainville, 1825. *Dict. Sci. nat.* (Oursins), **37** : 83.

= *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 437, pl. 24 fig. 1-9, pl. 25 fig. 1-12, pl. 53 fig. 1, 6, 7, 11-13.

ECES 7640 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

fasciatus, **Echinus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 45.

= *Tripneustes gratilla* (Linné, 1758), selon LOVEN, 1887, *Bih. k. svenska Vetensk-Akad. Handl.*, **13** : 77. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 500, pl. 33 fig. 1-3, pl. 34 fig. 2-6, pl. 35 fig. 3-4, pl. 37 fig. 1-2, 4-10, pl. 38 fig. 1-4, pl. 56 fig. 11; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 153, 156, fig. 65b, pl. 31 fig. 16.

ECES 5033 : 1 syntype, île de France (= île Maurice), MATHIEU, 1812, coll. LAMARCK.

ECES 5055 : 1 syntype, *id.*

franciscana, **Toxocidaris** A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 22.

= *Strongylocentrotus franciscanus* (A. Agassiz, 1863); voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 242, pl. 28 fig. 1-7, pl. 29 fig. 1-4, pl. 30 fig. 2-3, pl. 31 fig. 1-2, pl. 32 fig. 1-3, pl. 61 fig. 10, 15-19, 23.

ECEH 796 : 1 spécimen-type, San Francisco, A. AGASSIZ.

gaimardi, *Echinus* de Blainville, 1825. *Dict. Sci. nat. (Oursins)*, **37** : 86.

= *Paracentrotus gaimardi* (de Blainville, 1825); voir MORTENSEN, 1943, *Monogr. III* (3) : 168, pl. 57 fig. 13-15.

ECES 7643 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

garretoii, *Xanthobrissus* A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 28.

= *Metalia sternalis* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1951, *Monogr. V* (2) : 535, pl. 64 fig. 13, 17, 19, 22.

ECES 7420 : 4 syntypes, Kingsmill Island, A. AGASSIZ.

geliberti, *Eurocidaris* Koehler, 1912. *Zool. Anz.*, **39** : 161. Voir aussi KOEHLER, 1912. *Echinodermes, II^e Exp. Antarct. fr.* : 146, pl. 14 fig. 1-8.

= *Ctenocidaris geliberti* (Koehler, 1912); voir MORTENSEN, 1928, *Monogr. I* : 126, pl. 77 fig. 9.

ECEH 296 : Holotype, exp. « Charcot », baie Marguerite, Antarctique, 200 m, 20 janvier 1909.

geranioides, *Cidarites* Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, **III** : 56.

= *Goniocidaris tubaria* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1928, *Monogr. I* : 156, pl. 12 fig. 1-7, pl. 13 fig. 10-11, pl. 69 fig. 4, pl. 78 fig. 1-6.

ECES 5049 : 3 syntypes, Nouvelle-Hollande (= Australie), PÉRON et LESUEUR, coll. LAMARCK, 1804.

gibbosus, *Amphidetus* L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3) **8** : 11.

= *Echinocardium mediterraneum* (Forbes, 1844); voir MORTENSEN, 1907. *Rep. Dan. Ingolf exped.*, **4** (2) : 150, pl. 17 fig. 2, 3, 12, 19, 47, 51, 52. Voir aussi MORTENSEN, 1951, *Monogr. V* (2) : 162.

ECES 6052 : 7 syntypes, Bône, DESHAYES, 1842.

gibbosus, *Echinus* L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 367.

= *Caenocentrotus gibbosus* (Valenciennes, 1825); voir MORTENSEN, 1943, *Monogr. III* (3) : 321, pl. 34 fig. 3-4, pl. 63 fig. 7, 8, 11, 13, 19.

ECES 6865 : 1 spécimen-type (en morceaux), îles Galapagos, étiquette précisant « individu nommé par Valenciennes ».

glandulosa, *Cidaris (Cidaris)* de Meijere, 1904. *Siboga Exped.*, **43** : 13, pl. 1 fig. 5-6.

= *Prionocidaris glandulosa* (de Meijere, 1904); voir MORTENSEN, 1928, *Monogr. I* : 461, pl. 54 fig. 7-8, pl. 73 fig. 11, pl. 87 fig. 9.

ECEH 46 : 1 syntype, exp. « Siboga », st. 51, Molo-Strasse, 69-91 m.

globiformis, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 44.

= *Echinus esculentus* Linné, 1758 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 26, pl. 1 fig. 1-3, pl. 2 fig. 1-4, pl. 3 fig. 1-2, 4, pl. 4 fig. 6-11, pl. 5 fig. 6, pl. 9 fig. 1, pl. 54 fig. 1-7.

ECES 5065 : 1 syntype, Antilles, PLÉE, coll. LAMARCK.

ECES 5073 : 1 syntype, *id.*

granularis, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 44.

= *Sphaerechinus granularis* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 515, pl. 39 fig. 1-4, pl. 40 fig. 1-5, pl. 41 fig. 1-7, pl. 56 fig. 1, 8, 10.

ECES 5050 : 1 syntype, sans localité, coll. LAMARCK.

ECES 5066 : 1 syntype, *id.*

gravieri, **Gymnechinus** Koehler, 1905. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 11 (3) : 184, fig. 1.

= *Nudechinus gravieri* (Koehler, 1905) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 415, pl. 51 fig. 22-24 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 148, 157.

ECEH 639 : 1 paralectotype, mission GRAVIER, 14 février 1904.

ECEH 1100 : 1 lectotype, *id.*

Le lectotype a été désigné par DOLLFUS et ROMAN (1981, Échinides de la mer Rouge. *Mém. Sec. Sci. Com. Trav. Hist. Sci.*, 9 : 58).

gregalis, **Lovenia** Alcock, 1893. *J. Asiat. Soc. Beng.*, 62 : 175, pl. 8 fig. 9. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 120, pl. 9 fig. 7-9, pl. 12 fig. 4, pl. 48 fig. 12-14, 18, 19, 21-23.

ECEH 1019 : 1 syntype, exp. « Investigator », baie du Bengale, 870 m.

grimaldii, **Sperosoma** Koehler, 1897. *Zool. Anz.*, 20 : 302 ; KOEHLER, 1898, *Résult. Camp. scient. Prince Albert I*, Monaco, 12 : 16, pl. 2 fig. 2, pl. 3 fig. 3-4, pl. 4 fig. 8, pl. 9 fig. 48. Voir aussi MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 184, pl. 8 fig. 1-2.

ECEH 334 : 2 syntypes, exp. « Princesse-Alice », Açores.

ECEH 335 : 3 syntypes, *id.*

griseus, **Echinus** de Blainville, 1834. Manuel d'actinologie ou de zoophytologie : 227.

= *Amblypneustes ovum* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 190, pl. 13 fig. 1-2, 28, pl. 48 fig. 3, 7, 9, 12, 17.

ECES 7779 : 1 spécimen-type, sans provenance, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

hastifera, **Echinometra** Eydoux et Souleyet, 1844. Voyage de la Bonite : 637, Zoophytes, p. 1.

= *Heterocentrotus mammilatus* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 409, pl. 51 fig. 1-6, pl. 52 fig. 6-8, pl. 66 fig. 7, 9-20.

ECEH 833 : 1 syntype (mauvais état), îles Sandwich, EYDOUX et SOULEYET, exp. de la « Bonite », 1837.

ECEH 924 : 1 syntype, *id.*

ECEH 926 : 1 syntype, *id.*

ECEH 929 : 1 syntype, *id.*

ECEH 930 : 1 syntype, *id.*

ECES 5235 : 1 syntype, *id.*

ECES 7478 : pièces de la bouche, *id.*

heteropora, Boletia L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 363.

= *Toxopneustes pileolus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 472, pl. 26 fig. 3, pl. 27 fig. 1-4, pl. 28 fig. 1-2, pl. 29 fig. 1-5, pl. 30 fig. 1-4, pl. 31 fig. 9, pl. 33 fig. 5-6, pl. 54 fig. 1, 3-6, 8-10, 13-16, pl. 55 fig. 13.

ECES 7662 : 1 spécimen-type, sans provenance, individu décrit par L. AGASSIZ.

heteropora, Echinometra L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 372,

= *Echinometra mathaei* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 381, pl. 42 fig. 1-10, pl. 47 fig. 1-4, pl. 45 fig. 16-26 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, fig. 62b, 69b, 71A, pl. 23 fig. 5, pl. 31 fig. 19.

ECEH 656 : 1 syntype, Zanzibar, ROUSSEAU, 1841.

ECES 8116 : 1 syntype, *id.*

ECES 8124 : 1 syntype, *id.*

hickmani, Hemiaster Koehler, 1914. Echinoderma of the Indian Museum, VIII (Echinoidea 1) : 142, pl. 7 fig. 4-10, pl. 18 fig. 39-48. Voir aussi MORTENSEN, 1950, V (1) : 391.

ECEH 1046 : 1 syntype, exp. « Investigator », st. 297, 25°11'30" N-57°15' E, 1 280-1 260 m.

ECEH 1077 : 1 syntype, *id.*

hystrix, Lovenia L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **8** : 11.

= *Lovenia elongata* (Gray, 1845) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 97, pl. 7 fig. 1-10, pl. 8 fig. 1, pl. 12 fig. 5, pl. 47 fig. 10-23.

ECES 7373 : 1 syntype, mer Rouge, BOTTA, 1836.

ECES 7378 : 2 syntypes, *id.*

impressa, Goniocidaris Koehler, 1926. *Scient. Rep. Australas. Antarct. Exped.*, 1911-14, (c) **8** (3) : 24, pl. 91 fig. 1-8, pl. 92 fig. 1-2, 4-5, 8-10, 12-14, pl. 119 fig. 1.

= *Goniocidaris tubaria* (Lamarck, 1816), selon MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 156, pl. 12 fig. 1-7, pl. 13 fig. 10-11, pl. 69 fig. 4, pl. 78 fig. 1-6.

ECEH 58 : 1 syntype, île Maria (est de la Tasmanie, 149° E-42° S), 120 m, 12 décembre 1912.

ECEH 152 : 1 syntype, *id.*

ECES 6711 : 1 syntype, *id.*

impressus, **Printechinus** Koehler, 1927. Echinoderma of the Indian Museum, X (Echinoidea 3) : 98, pl. 15 fig. 3-11, pl. 27 fig. 2. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 309, pl. 20 fig. 10-13, pl. 50 fig. 17.

ECEH 86 : 1 syntype, exp. « Investigator », st. 238, 13°16' N-93°08' E, 110-137 m.

ingolfiana, **Stereocidaris** Mortensen, 1903. *Rep. Dan. Ingolf. Exped.*, 4 (1) : 36, pl. 7 fig. 1-5, 11, pl. 8 fig. 4, 10-11, 16, 19-21, 23, 26, 28, 30, 36, pl. 11 fig. 12, 16-17, 23, 28, 30, 32-33, pl. 16 fig. 1. Voir aussi MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 267, pl. 37 fig. 1-3, pl. 70 fig. 6.

ECEH 263 : 1 syntype, exp. « Ingolf », st. 9, 64°18' N-27°0' W, 540 m, 1895.

joubini, **Laganum** Koehler, 1922. Echinoderma of the Indian Museum, IX (Echinoidea 2) : 95, pl. 8 fig. 9, pl. 9 fig. 6, 9, 12, pl. 13 fig. 2, 8, pl. 14 fig. 7. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 330, pl. 55 fig. 7-9 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 162.

ECES 1058 : 2 syntypes, côtes de Mozambique, 2-25 m, coll. HEURTEL, 1886.

Le spécimen figuré par KOEHLER (pl. 8 fig. 9, pl. 9 fig. 9) a été désigné comme leotype par DOLLFUS et ROMAN (1981, Échinides de la mer Rouge, *Mém. Sec. Sci. Com. Trav. Hist. Sci.*, 9 : 92).

jullieni, **Rhabdobrissus** Cotteau, 1889. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 14 : 15. Voir aussi COTTEAU, 1889. *C. r. congr. int. Zool.*, pl. 2 fig. 1-11, pl. 3 fig. 1-6.

= *Plagiobrissus* (*Rhabdobrissus*) *jullieni* Cotteau, 1889 ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 501, pl. 63 fig. 17-18.

ECES 5996 : 2 syntypes, eap Palmas (Libéria), coll. COTTEAU, 1889.

kamaranense, **Laganum** Cotteau, 1888. *Mém. Soc. zool. Fr.*, (2) : 268, pl. 9 fig. 14-16.

= *Clypeaster* (*Leptocyclus*) *rarispinus* de Meijere, 1902, selon MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 58, pl. 6 fig. 1-15, pl. 40 fig. 4-5, 8-9, pl. 64 fig. 11-12, 14-17, 20 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144-160.

ECES 7488 : 2 syntypes, île Kamaran (mer Rouge), coll. COTTEAU, 1888.

krohnii, **Cidaris** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3) 6 : 327.

= *Prionocidaris baculosa* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 437, pl. 45, 46, 47 fig. 2-3, pl. 48 fig. 2, pl. 51 fig. 2, pl. 53 fig. 4-11, pl. 55 fig. 2, pl. 67 fig. 6-7, pl. 73 fig. 13-16, pl. 87 fig. 1-5, 10-11.

ECEH 395 : 1 spécimen-type, Seychelles, ROUSSEAU, 1841.

lachesis, Schizaster Girard, 1850. *Proc. Boston Soc. nat. Hist.*, **3** : 368.

= *Moira atropos* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 329, pl. 19 fig. 15, 20, pl. 55 fig. 11, 16, 19-23.

ECES 7413 : 1 syntype (en morceaux), côtes du Texas, don de DESOR à MICHELIN en 1851.

laganoides, Echinus L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 370.

= *Echinostrephus molaris* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 311, pl. 35 fig. 1-10, pl. 58 fig. 1, 2, 4, 9.

ECES 8110 : 1 spécimen-type, sans provenance, étiquette éerite de la main de DESOR.

latissima, Scutella Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim s. vert.*, III : 12.

= *Clypeaster (Coronanthus) latissimus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 63, pl. 7-12, pl. 13 fig. 4, pl. 15 fig. 2, pl. 17 fig. 2, pl. 66 fig. 4, 8-12, 16-20.

ECES 5075 : 1 spécimen-type, donné par l'École des Mines en 1846, coll. LAMARCK.

lesueuri, Laganum L. Agassiz, 1841. Monographie des Seutelles : 116, pl. 24 fig. 3-6.

= *Peronella lesueuri* (L. Agassiz, 1841) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 263, pl. 47 fig. 1-4, 6, 7, pl. 48 fig. 1-2, pl. 50 fig. 4-11, pl. 72 fig. 2-3.

ECES 7481 : 1 syntype, Guadeloupe, PLÉE, 1826.

ECES 7822 : 1 syntype, *id.*

lima, Cidaris L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 327.

= *Prionocidaris baculosa* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 437, pl. 45-46, pl. 47 fig. 2-3, pl. 48 fig. 2, pl. 51 fig. 2, pl. 53 fig. 4-11, pl. 55 fig. 2, pl. 67 fig. 6-7, pl. 75 fig. 13-16, pl. 87 fig. 1-5, 10-11 ; CLARK et ROWE, 1971 : 150-151, fig. 59a, 60a, b.

ECES 5234 : 1 spécimen-type, île Bourbon (= île de la Réunion), BRÉVU.

limicola, Schizaster (Periaster) A. Agassiz, 1878. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **5** : 193, pl. 3.

= *Hypselaster limicolus* (A. Agassiz, 1878) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 314.

ECEH 1066 : 2 syntypes (pl. 11, 1, 2), exp. « Blake », st. 49, 28°51'30" N-89°01'30" W, 215 m, mars 1880.

Nous donnons une photographie d'un des syntypes, l'espèce ayant été insuffisamment illustrée jusqu'alors.

lobata, Mellita L. Agassiz, 1841. Monographie des Seutelles : 47, pl. 4a fig. 13.

= *Encope emarginata* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 438, pl. 62 fig. 2.

ECES 7021 : 1 spécimen-type, sans localité, étiquette prééisant « individu décrit par L. Agassiz ».

longispinus, **Eupatagus** A. Agassiz, 1878. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **5** : 191.

= *Linopneustes longispinus* (A. Agassiz, 1878) ; voir MORTENSEN, 1950, Monogr. V (1) : 216, pl. 12 fig. 1, 4, pl. 13 fig. 2-3, pl. 15 fig. 3, pl. 23 fig. 8, 10, 13, 19, pl. 24 fig. 11-12, 14-15, 17-18, 20-21.

ECEH 953 : 1 syntype, exp. « Blake », st. 148, St Kitts (Antilles), 380 m, 1880.

maculatus, **Echinus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 46.

= *Toxopneustes maculatus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 481, pl. 26 fig. 4, pl. 32 fig. 8-10.

ECES 7689 : 2 syntypes, sans provenance, coll. LAMARCK.

maculatus, **Microcyphus** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 358.

Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 151, pl. 19 fig. 34-44, pl. 47 fig. 15, 30 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 148, 155.

ECES 7787 : 1 spécimen-type (pl. IV, 1, 2), donné par l'École des Mines, localité inconnue.

Nous donnons une illustration des faces dorsale et ventrale de l'espèce, insuffisamment figurée jusqu'alors.

margaritaceus, **Echinus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 47.

= ? *Pseudechinus magellanicus* (Philippi) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 232.

= non *Echinus margaritaceus* L. Agassiz, 1872 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 400.

ECES 5058 : 2 syntypes, sans localité, coll. LAMARCK.

Pour MORTENSEN, l'*Echinus margaritaceus* de LAMARCK est vraisemblablement *Pseudechinus magellanicus* (Philippi).

melo, **Echinus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 45. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 53, pl. 9 fig. 2, pl. 13 fig. 2, pl. 17 fig. 4.

ECES 5068 : 1 spécimen-type, sans localité, coll. LAMARCK.

CHERBONNIER (1965, *Vie Milieu*, **16** (1A) : 10) confirme que le gros spécimen (130 mm de haut, 155 mm de diamètre) d'*Echinus melo* des collections du Muséum de Paris, étiqueté de la main de LAMARCK, est bien l'exemplaire-type décrit par cet auteur et il démontre la validité de cette espèce fréquemment mise en synonymie avec *E. acutus*.

metularia, **Cidarites** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 56.

= *Eucidaris metularia* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 386, pl. 41 fig. 1-8, pl. 73 fig. 6, pl. 86 fig. 11-14 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 150, pl. 31 fig. 13.

ECES 5000 : 1 spécimen-type, île de France (= île Maurice), PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

mexicanum, *Diadema* A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 20. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (1) : 275, pl. 49 fig. 3, pl. 53 fig. 6-7, pl. 54 fig. 1, pl. 58 fig. 7, pl. 60 fig. 2-11, pl. 64 fig. 9.

ECES 5200 : 1 syntype, Acapulco, A. AGASSIZ.

microtuberculatus, *Echinus* de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), **37** : 88.

= *Psammechinus microtuberculatus* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 139, pl. 10 fig. 6-9, pl. 17 fig. 6-9, pl. 58 fig. 10, 16-18, 22.

ECES 7649 : 3 syntypes, localité inconnue, étiquette précisant « individus décrits par de Blainville ».

milleri, *Porocidaris* A. Agassiz, 1898. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **32** : 74, pl. 4.

= *Aporocidaris milleri* (A. Agassiz, 1898) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 110, pl. 11 fig. 11, pl. 68 fig. 12, pl. 77 fig. 1-4.

ECEH 249 : 1 syntype, exp. « Albatross », Galera Point, Panama, st. 3399, 3 185 m, 1890.

mortenseni, *Amphipneustes*, Koehler, 1912. *Zool. Anz.*, **39** : 162. Voir aussi KOEHLER, 1912. Echinodermes II^e Exp. Antarct. Fr. : 177, pl. 15 fig. 11-17, pl. 16 fig. 1-5.

= *Amphipneustes lorioli* Koehler, 1900 ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 266.

ECEH 978 : Holotype, exp. « Pourquoi-pas ? », près de la terre Alexandre 1^{er}, 68°35' S-72°40' W, 297 m, 22 janvier 1909.

naresianus, *Urechinus* A. Agassiz, 1879. *Proc. Am. Acad. Arts Sci.*, **14** : 207. Voir aussi A. AGASSIZ, 1881, *Challenger Rept. Zool.*, **9** : 146, pl. 29 fig. 1-4, pl. 30, pl. 30a fig. 10-14, pl. 39 fig. 29-30, pl. 40 fig. 56-58 ; MORTENSEN, 1950, Monogr. V (1) : 111, text-fig. 105.

ECEH 600 : 2 syntypes, exp. « Challenger », st. 302, 42°43' S-82°11' W, Chili, 2 640 m, 28 décembre 1875.

nigra, *Kleinia* A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 27.

= *Meoma grandis* Gray, 1851 ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 526, pl. 36 fig. 2-6, pl. 62 fig. 2-5, 7, 8, 11, 13, 14.

ECEH 971 : 1 syntype, Acapulco, A. AGASSIZ.

ECES 5120 : 1 syntype, *id.*

oblonga, **Echinus** de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), **37** : 95.

= *Echinometra mathaei oblonga* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 393, pl. 48 fig. 1-20.

ECES 8019 : 2 syntypes, île de Waigiou, exp. de « La Coquille », LESSON et GARNOT, 1825.

obtusangulus, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 46.

= ? *Toxopneustes pileolus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 472.

ECES 5019 : 1 spécimen-type, mers des Indes, coll. LAMARCK.

oldhami, **Brissopsis** Alcock, 1893. *J. Asiat. Soc. Beng.*, **62** : 174, pl. 8 fig. 7-8. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 409, pl. 31 fig. 10, pl. 58 fig. 1-3, 5-20.

ECES 5661 : 1 syntype, exp. « Investigator », baie du Bengale, 1 380 m.

omolostoma, **Echinus** Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate Vénus. Zoophytes : pl. 6 fig. 2.

= *Heliocidaris tuberculata* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 338, pl. 36 fig. 1-4, pl. 37 fig. 8, pl. 38 fig. 8, pl. 63 fig. 2-6, 9, 10.

ECES 6015 : 4 syntypes, Nouvelle-Zélande, exp. de la « Vénus », 1839.

ECES 7764 : 2 syntypes, *id.*

ECES 7806 : 2 syntypes, *id.*

orbicularis, **Scutella** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 11.

= *Peronella peroni* L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 123, pl. 22 fig. 21-24. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 259, 286, pl. 51 fig. 32, 35, 38-43, 45, 47, pl. 72 fig. 15.

ECES 5064 : 1 spécimen-type, sans localité, coll. LAMARCK.

ovum, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 48.

= *Amblypneustes ovum* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 190, pl. 13 fig. 1-2, 28, pl. 48 fig. 3, 7, 9, 12, 17.

ECES 7780 : 1 syntype (en morceaux), Australie, PÉRON et LESUEUR, 1804.

ECES 7850 : 1 syntype, *id.*

pacificus, **Pygorhynchus** A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 27.

= *Cassidulus pacificus* (A. Agassiz, 1863) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (1) : 210, pl. 2 fig. 1-2, 11-13, pl. 11 fig. 2, 11-13.

ECES 5101 : 1 syntype, Acapulco, A. AGASSIZ.

ECES 5103 : 1 syntype, *id.*

ECES 7261 : 1 syntype, *id.*

pallidus, **Gymnechinus** Koehler, 1927. Echinoderma of the Indian Museum X (Echinoidea 3) : 113, pl. 17 fig. 5, 13, 15, pl. 18 fig. 1-6, pl. 19 fig. 2-3, pl. 27 fig. 4.

= *Gymnechinus robillardi* (de Loriol, 1883), selon MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 423, pl. 23 fig. 18-22, pl. 52 fig. 11-14, 18, 21.

ECEH 633 : 1 syntype, côtes de Ceylan, 58 m.

ECEH 634 : 5 syntypes, *id.*

parma, **Scutella** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 11.

= *Echinarachnius parma* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 367, pl. 71 fig. 16, 23-26.

ECES 5010 : 1 syntype, sans localité, coll. LAMARCK.

ECES 5018 : 1 syntype, *id.*

pattersoni, **Salenia** A. Agassiz, 1878. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **5** : 187, pl. 5.

= *Salenia goesiana* Lovén, 1874, selon MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 371, pl. 84 fig. 6, pl. 85 fig. 24-26, 34, pl. 86 fig. 28-31, 41.

ECEH 278 : 2 syntypes, exp. « Blake », 22°09' N-82°21'30" W, 442 m.

paucituberculatus, **Echinus** de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), **37** : 80.

= *Stomopneustes variolaris* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 507, pl. 71 fig. 3-5, pl. 72 fig. 1-2, pl. 89 fig. 16-26.

ECES 7810 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

pectoralis, **Spatangus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 29.

= *Plagiobrissus grandis* (Gmelin, 1788), selon H. L. CLARK, 1917. *Mem. Mus. comp. Zool.*, **46** : 207, pl. 146 fig. 21-22. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 496, pl. 40-41, pl. 63 fig. 13, 16.

ECES 5051 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

pentagonus, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 46.

= *Tripneustes gratilla* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 500, pl. 33 fig. 1-3, pl. 34 fig. 2-6, pl. 35 fig. 3-4, pl. 37 fig. 1-2, 4-10, pl. 39 fig. 1-4, pl. 61 fig. 11 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 153, 156, fig. 65b, pl. 23 fig. 8, pl. 31 fig. 16.

ECES 5056 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

perezi, **Temnopleurus** Koehler, 1905. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **11** : 460.

= *Temnopleurus toreumaticus* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 76, pl. 1 fig. 1-3, 6-12, pl. 2 fig. 9-15, 19-21, pl. 45 fig. 27-28.

ECEH 478 : 2 syntypes, banc d'Hexacoralliaires au nord-est de l'île Arzana, st. 53, côtes d'Arabie, coll. BONNIER et PÉREZ, 1903.

peronii, *Echinus* de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), **37** : 92.

= *Tripneustes gratilla* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 500, pl. 33 fig. 1-3, pl. 34 fig. 2-6, pl. 35 fig. 3-4, pl. 37 fig. 1-2, 4-10, pl. 38 fig. 1-4, pl. 56 fig. 11.

ECES 5232 : 1 spécimen-type (en mauvais état), individu décrit par DE BLAINVILLE.

perrieri, *Ctenocidaris* Koehler, 1912. Zool. Anz., **39** : 161. Voir aussi KOEHLER, 1912. Echinodermes II^e Exp. Antarct. Fr. : 150, pl. 12 fig. 4-8, pl. 13 fig. 2-8, pl. 14 fig. 9-14, pl. 15 fig. 1-10 ; MORTENSEN, 1928. Monogr. I : 123, pl. 69 fig. 23.

Exp. « Charcot », Antarctique, 1909-1910, entre 67-68° S et 70-72° N, 200/250 m :

ECEH 250 : 1 syntype.

ECEH 253 : 2 syntypes, représentés pl. 15 fig. 6-7, 10 (KOEHLER, 1912).

ECEH 256 : 1 syntype.

ECEH 259 : 3 syntypes.

ECEH 261 : 2 syntypes.

ECES 6288 : 1 syntype.

ECES 6293 : 2 syntypes.

11 spécimens sont parasités par *Echinophyces mirabilis* (Myxomycète) :

ECEH 251 : 2 syntypes, pl. 15 fig. 1-2, 9 (KOEHLER, 1912).

ECEH 252 : 1 syntype, pl. 15 fig. 15 (KOEHLER, 1912).

ECEH 254 : 3 syntypes.

ECEH 255 : 3 syntypes.

ECEH 257 : 2 syntypes.

perrieri, *Rhabdobrissus* Bernard, 1895. Bull. Mus. Hist. nat., Paris : 209.

= *Plagiobrissus* (*Rhabdobrissus*) *costae* (Gasco, 1876) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 502.

ECEH 1004 : Holotype, côtes du Sahara, exp. du « Talisman », 840/640 m, 8 juillet 1883.

perspectiva, *Encope* L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 51, pl. 10b fig. 1-5. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 442.

ECES 7157 : Holotype (pl. 1, 3, 4), sans localité, étiquette précisant « individu décrit par L. Agassiz ».

pileolus, *Echinus* Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 45.

= *Toxopneustes pileolus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 472, pl. 26 fig. 3, pl. 27 fig. 1-4, pl. 28 fig. 1-2, pl. 29 fig. 1-5, pl. 30 fig. 1-4, pl. 31 fig. 9, pl. 33 fig. 5-6, pl. 54 fig. 1, 3-6, 8-10, 13-16, pl. 55 fig. 13 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 156, fig. 69a, pl. 24 fig. 7, pl. 31 fig. 15.

ECES 5008 : 1 spécimen-type, île de France (= île Maurice), MATHIEU, 1812, coll. LAMARCK.

pistillaris, **Cidarites** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 55.

= *Prionocidaris pistillaris* Lamarck, 1816; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 452, pl. 49, 50, 51 I, pl. 73 fig. 18, pl. 86 fig. 20-21.

ECEH 76 : 1 néotype, Seychelles, ROUSSEAU, 1841.

ECEH 136 : 1 néotype, *id.*

Ayant considéré le type de cette espèce comme perdu, MORTENSEN (1928, Monogr. I : 456) a désigné ces deux spécimens comme néotypes.

placunaria, **Scutella** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 12.

= *Clypeaster (Stolonoclypus) humilis* Leske, 1778; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 88, pl. 17 I, pl. 28 fig. 1-4, pl. 29 fig. 1-3, 5-8, pl. 30 fig. 1, pl. 40 fig. 2-3, pl. 67 fig. 3, 8, 11, 15-18.

ECES 5007 : 2 syntypes, mers des Indes, PÉRON et LESUEUR, 1804.

planulatus, **Spatangus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 31.

= *Maretia planulata* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 27, pl. 4 fig. 1-5, 10, 11, pl. 5 fig. 3-17, pl. 44 fig. 1-4, 18, 26, 27, 29, 32, 33.

ECES 5025 : 1 spécimen-type, mers Australes, PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

platyacantha, var. **contracta**, **Notocidaris** Koehler, 1926. *Scient. Rep. Australas. Antarct. Exped.*, 1911-14, (C) 8 (3) : 13, pl. 94 fig. 5, pl. 96 fig. 1-6, pl. 109 fig. 5. Voir aussi, MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 136.

ECEH 199 : 1 syntype, exp. Austr. Antarct., st. 2, 66°55' S-145°21' E, 580 m, 28 décembre 1913.

ECES 5646 : 1 syntype, exp. Austr. Antarct., st. 12, 64°32' S-97° 20' E, 200 m, 31 janvier 1914.

polyzonalis, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 46.

= *Toxopneustes pileolus* (Lamarck, 1816); voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 472, pl. 26 fig. 3, pl. 27 fig. 1-4, pl. 28 fig. 1-2, pl. 29 fig. 1-5, pl. 30 fig. 1-4, pl. 31 fig. 9, pl. 33 fig. 5-6, pl. 54 fig. 1, 3-6, 8-10, 13, 14, 15, 16, pl. 55 fig. 13.

ECES 5083 : 2 syntypes, localité inconnue, coll. LAMARCK.

pulchellus, **Gymnechinus** Mortensen, 1904. *K. Danske Vidensk Selsk. Skr.*, (7) 1 (1) : 113, pl. 1 fig. 16, 23, pl. 2 fig. 11, pl. 7 fig. 8, 29, 36, 41, 46. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 427, pl. 23 fig. 23-28, pl. 52 fig. 19-20; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 156.

ECEH 635 : 4 syntypes, golfe de Siam, coll. MORTENSEN, 1900.

ECEH 636 : 3 syntypes, *id.*

ECEH 637 : 2 syntypes, *id.*

ECEH 638 : 2 syntypes, *id.*

pulvinata, **Cidarites** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 59.

= *Astropyga pulvinata* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 197, pl. 9 fig. 5, pl. 16 fig. 2-3, pl. 19 fig. 1-3, pl. 20 fig. 1-3, pl. 21-23, pl. 24 fig. 3-4, pl. 70 fig. 8-12, 18-19, pl. 71 fig. 7.

ECES 5059 : 1 spécimen-type, sans localité, coll. LAMARCK.

punctulatus, **Echinus** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 47.

= *Arbacia punctulata* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 573, pl. 87 fig. 7-10.

ECES 5013 : 2 syntypes (en très mauvais état), Indes, coll. LAMARCK.

ECES 5001 : 1 syntype, *id.*

quinquefora, **Scutella** Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 9.

= *Mellita quinquesperforata* Leske, 1778 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 422, pl. 62 fig. 3, pl. 72 fig. 16.

ECES 5081 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

quoyi, **Echinus** de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), 37 : 96.

= *Colobocentrotus (Podophora) atratus* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 434, pl. 50 fig. 1-2, pl. 52 fig. 1-2, pl. 65 fig. 7.

ECES 7530 : 2 syntypes, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

rarispinga, **Salmacis** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 359.

= *Salmacis bicolor rarispinga* L. Agassiz et Desor, 1846 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 117, pl. 5 fig. 1-3, 11-12, pl. 6 fig. 3-8 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 154, fig. 67d, pl. 24 fig. 4.

ECES 5913 : 1 syntype, Singapour, HOMBRON et JACQUINOI, 1841.

rarispinus, **Clypeaster** de Meijere, 1902. *Tijdschr. ned. dierk. Vereen.* (2) 8 : 7. Voir aussi DE MEIJERE, 1904. *Siboga Exped.*, 43 : 134, pl. 6 fig. 55-56, pl. 18 fig. 354-361, pl. 19 fig. 362 ; MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 58, pl. 6 fig. 1-15, pl. 40 fig. 4-5, 8-9, pl. 64 fig. 11-12, 14-17, 20 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 160.

ECEH 886 : 1 syntype, exp. « Siboga », st. 51, Molo Strasse, 69-71 m.

ECEH 888 : 1 syntype, exp. « Siboga », sans station.

reductus, **Parapneustes** Koehler, 1912. *Echinodermes II^e Exp. Antarct. Fr.*, 171, pl. 16 fig. 6-14.

= *Tripylus (Parapneustes) reductus* (Koehler, 1912) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 278.

ECEH 93 : Holotype, exp. « Charcot », Antarctique, baie de Matha, 66°50' S-69°30' W, 1^{er} février 1909.

retinens, **Laganum** Koehler, 1922. Echinoderma of the Indian Museum IX (Echinoidea 2) : 99, pl. 10, fig. 5-6, 8-9, 13, pl. 15 fig. 7. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 337, pl. 53 fig. 1.

ECES 5754 : 2 paratypes, exp. « Investigator », st. 238, 13°16' N-93°08' E, 110-138 m.

revinctus, **Cionobrissus** A. Agassiz, 1879. *Proc. Am. Acad. Arts Sci.*, 14 : 206. Voir aussi A. AGASSIZ, 1881. *Challenger Rep. Zool.*, 9 : 188, pl. 23, pl. 25b fig. 18, pl. 39 fig. 22, pl. 41 fig. 41-43 ; MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 434, pl. 64 fig. 14, 23.

ECEH 57 : 1 syntype, exp. « Challenger », st. 191, 5°41' S-134°04' E, mer d'Arafu, 1 450 m, 23 septembre 1874.

reynaudi, **Temnopleurus** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 360.

= *Temnopleurus toreumaticus* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 76, pl. 1 fig. 1-3, 6-12, pl. 2 fig. 9-15, 19-21, pl. 45 fig. 27-28 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, pl. 24 fig. 3.

ECEH 484 : 3 syntypes, détroit de Malacca, EYDOUX et SOULEYET, 1837.

ECES 5975 : 2 syntypes, Ceylan, REYNAUD, 1829.

Contrairement aux affirmations de DOLLFUS et ROMAN (1981, Échinides de la mer Rouge : 44), seulement cinq des six spécimens-types de cette espèce sont présents au Muséum. Le spécimen manquant est malheureusement le lectotype qu'ils ont désigné (un test nu provenant de Ceylan, décrit par MORTENSEN, 1904, *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.*, (7), 1, 1 : 58) et que M. ROMAN nous précise également ne pas avoir vu lui-même.

rosea, **Rhopalocidaris** Mortensen, 1928. *Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren.*, 85 : 68. Voir aussi MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 220, pl. 17 fig. 13-18, pl. 69 fig. 20, pl. 79 fig. 18-22.

ECEH 174 : Holotype (pl. III, 3), exp. Mortensen dans le Pacifique, Sagami (Japon), 32°15' N-128°12' E, 700 m, 1928.

Nous complétons les illustrations de MORTENSEN par une photographique de la face orale de l'holotype.

roseo-viridis, **Salmacis** Koehler, 1927. Echinoderma of the Indian Museum X (Echinoidea 3) : 84, pl. 12 fig. 3-6, pl. 26 fig. 3. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 124, pl. 4 fig. 9, pl. 5 fig. 7-9, pl. 46 fig. 2-4, 23.

ECEH 502 : 1 syntype, Colombo (Ceylan), 20 octobre 1897.

rousseau, **Microcyphus** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3) 6 : 358, pl. 15 fig. 10. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 155, pl. 12 fig. 18-25, pl. 47 fig. 18-20, 23-24 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 156, pl. 24 fig. 6.

ECES 7770 : 1 spécimen-type, Mascate (Oman), ROUSSEAU, 1841.

rupicola, Echinometra A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (2) : 21.

= *Echinometra vanbrunti* A. Agassiz, 1863 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 373, pl. 45 fig. 1-5, pl. 46 fig. 1-15, pl. 64 fig. 1-5, 8-12.

ECES 8145 : 1 spécimen-type, Panama, A. AGASSIZ.

sancti-pauli, Pseudechinus Dollfus, 1946. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **22** (4) : 159-178, pl. 3-4.

ECEH 33 : 4 syntypes, exp. française aux îles Saint-Paul et Amsterdam (sous le commandement de M. MOUCHEZ), mission du passage de Vénus sur le Soleil, 1874.

ECES 5675 : 4 syntypes, *id.*

ECES 6699 : 4 syntypes, *id.*

scalaris, Amblypneustes L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 362.

= *Amblypneustes formosus* Valenciennes, 1846 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 203, pl. 13 fig. 8-16, 27, pl. 48 fig. 6, 14, 15, 23.

ECES 7782 : 1 spécimen-type, Nouvelle-Hollande (= Australie), VERREAUX.

scrobiculata, Agassizia Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate Vénus. Zoophytes, pl. 1 fig. 2. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 342, pl. 19 fig. 4, 10, 11, pl. 55 fig. 1-4, 7, 10, 13, 15.

ECES 6045 : 1 spécimen-type, Pérou, étiquette précisant « individu décrit par Valenciennes ».

sculpta, Podocidaris A. Agassiz, 1869. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** (9) : 258. Voir aussi MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 557, pl. 87 fig. 20-23.

ECES 6295 : 1 syntype, exp. Gulf Stream, « U.S. Coast Survey » entre Cuba et la Floride, 252 m.

sculpta, Salenia Koehler, 1927. Echinoderma of the Indian Museum X (Echinoidea 3) : 71, pl. 11 fig. 10-13, pl. 12 fig. 1-2, 10, pl. 25 fig. 5. Voir aussi MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 376, pl. 84 fig. 5, pl. 86 fig. 15.

ECEH 275 : 1 syntype, exp. « Investigator », st. 238, 13°16' N-93°07' E, 165 m.

sculptus, Echinus Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 47.

= *Temnopleurus toreumaticus* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 76, pl. 1 fig. 1-3, 6-12, pl. 2 fig. 9-15, 19-21, pl. 45 fig. 27-28.

ECES 5035 : 2 syntypes, mer Rouge, coll. LAMARCK.

ECES 5036 : 1 syntype, *id.*

semilunaris, **Echinoneus** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 18.

= *Echinoneus cyclostomus* Leske, 1778 ; voir MORTENSEN, 1948, *Monogr.* IV (1) : 75, pl. 1 fig. 14, 26, pl. 12 fig. 21, 23.

ECES 5044 : 2 syntypes, sans provenance, coll. LAMARCK.

ECES 5046 : 2 syntypes, *id.*

ECES 5099 : 4 syntypes, *id.*

semituberculatus, **Echinus** (**Psammechinus**) L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 368.

= *Lytechinus semituberculatus* (L. Agassiz et Desor, 1846) ; voir MORTENSEN, 1943, *Monogr.* III (2) : 456, pl. 26 fig. 5-6, pl. 53 fig. 3-5.

ECES 6864 : 2 syntypes, îles Galapagos.

ECES 6867 : 1 syntype, *id.*

ECES 7949 : 1 syntype, *id.*

sexforis, **Scutella** Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 9.

= *Mellita sexiesperforata* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1948, *Monogr.* IV (2) : 429, pl. 58 fig. 4, pl. 61 fig. 7, pl. 72 fig. 19.

ECES 5763 : 1 spécimen-type, océan Indien, coll. LAMARCK.

shackletoni, **Abatus** Koehler, 1911. *Rep. Br. Antarct. Exped.*, 1907-09, 2 (4) : 51, pl. 8 fig. 1-6. Voir aussi MORTENSEN, 1951, *Monogr.* V (2) : 261.

ECES 5648 : Holotype, exp. Antaret. Angl. (Shackleton), baie de Caps Royds, 77°32' S-166°12' E, 18-36 m, 5 mars 1908.

ECES 5648 bis : 4 paratypes, *id.*

L'holotype est figuré par KOEHLER (1911, pl. 8 fig. 3-5). D'après MORTENSEN, le spécimen figuré pl. 8 fig. 1-2 appartiendrait à l'espèce *A. elongatus* et non *A. shackletoni*. Parmi les quatre paratypes du Muséum de Paris, l'un pourrait être cet *A. elongatus*, mais il n'est pas possible de l'affirmer compte tenu du très mauvais état de deux de ces spécimens, les deux autres étant bien des *A. shackletoni*.

siamensis, **Pleurechinus** Mortensen, 1904. *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.*, (7) 1 (1) : 79, pl. 1 fig. 2, 7, 11, 20, pl. 2 fig. 2, 9, 14-15, 22, pl. 6 fig. 16, 36, pl. 7 fig. 14, 44, 53.

= *Temnotrema siamense* (Mortensen, 1904) ; voir MORTENSEN, 1943, *Monogr.* III (2) 259 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 155.

ECEH 530 : 2 syntypes, golfe de Siam, MORTENSEN, 1900.

sollers, **Echinocyamus** Koehler, 1922. *Echinoderma of the Indian Museum* IX (Echinoidea 2) : 132, pl. 12 fig. 6-14, 18-19, pl. 15 fig. 6. Voir aussi MORTENSEN, 1948, *Monogr.* IV (2) : 194.

ECEH 189 : 2 syntypes, exp. « Investigator », st. 250, 6°54'30" N-79°34'30" E, 880 m, coll. KOEHLER.

ECES 6745 : 10 syntypes, *id.*

ECES 6724 : 19 syntypes, exp. « Investigator », st. 151, S. 64-E. 13, 1/2 milles du phare.

spinosa, *Notocidaris* Koehler, 1926. *Scient. Rep. Australas. Antarct. Exped.*, 1911-14, **14** (6) **8** (3) : 14, pl. 97 fig. 1-6, pl. 98 fig. 1-7, pl. 99 fig. 1-3, pl. 112 fig. 7, pl. 114 fig. 7, pl. 119 fig. 6.

= *Ctenocidaris spinosa* (Koehler, 1926) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. 1 : 124, pl. 12 fig. 13, pl. 77 fig. 10-12.

ECEH 183 : 1 syntype, exp. Austral. Antarct. (navire « Aurora »), st. 2, 64°32' S-97°20' E, 200 m, 31 janvier 1914.

spinosissima, *Cidarites* Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 58.

= *Echinothrix diadema* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 290, pl. 43 fig. 1-2, pl. 44 fig. 1, pl. 45 fig. 1-8, pl. 46 fig. 2-4, pl. 47 fig. 4, 6-7, pl. 48 fig. 4, pl. 71 fig. 1, 3 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 153.

ECES 5072 : 1 spécimen-type, sans localité, coll. LAMARCK.

splendens, *Genocidaris* Mortensen, 1927. *Arch. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **6** (2) : 28, pl. 2. fig. 3, 4.

= *Genocidaris maculata* var. *splendens* Mortensen, 1927 ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 362.

ECEH 82 : Holotype, exp. « Travailleur » et « Talisman », détroit de la Bocagne, Canaries (dragage 56), 30 m.

stellatus, *Echinus* de Blainville, 1825. *Dict. Sci. nat. (Oursins)*, **37** : 76.

= *Arbacia stellata* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 575, pl. 68 fig. 8-10, pl. 70 fig. 6-9, pl. 71 fig. 7, pl. 87 fig. 13-14.

ECES 7113 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu nommé par Blainville ».

sternalis, *Spatangus* Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 31.

= *Metalia sternalis* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 535, pl. 64 fig. 13, 17, 19, 22 ; CLARK et ROWE, 1971 : 146, 163, pl. 25 fig. 11.

ECES 5084 : 1 spécimen-type, mers Australes, PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

stokesi, *Encope* L. Agassiz, 1841. *Monographie des Scutelles* : 59, pl. 6a fig. 1-8.

= *Encope (Mellitelle) stokesi* L. Agassiz, 1841 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 449, pl. 57 fig. 5-6, pl. 58 fig. 3.

ECES 6082 : 4 syntypes, Guayaquil (Équateur), EYDOUX et SOULEYET, 1837.

subangulosus, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 48.

= *Parechinus angulosus* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 148, pl. 18 fig. 8-19, 22, pl. 58 fig. 20, 24, 26-32.

ECES 5054 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

subcoeruleus, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 49.

= *Tripneustes gratilla* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 500, pl. 33 fig. 1-3, pl. 34 fig. 2-6, pl. 35 fig. 3-4, pl. 37 fig. 1-2, 4-10, pl. 39 fig. 1-4, pl. 61 fig. 11 ; CLARK et ROWE, 1971 : 142, 153, 156, fig. 65b, pl. 23 fig. 8, pl. 31 fig. 16.

ECES 5009 : 3 syntypes, île de France (= île Maurice), PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

subglobiformis, Echinus de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), 37 : 89.

= *Sphaerechinus granularis* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 515, pl. 39 fig. 1-4, pl. 40 fig. 1-5, pl. 41 fig. 1-7, pl. 56 fig. 1, 8, 10 (pl. 25 fig. 13).

ECES 8192 : 1 spécimen-type, étiquette précisant « individu décrit par de Blainville ».

subularis, Cidarites Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 58.

= *Echinothrix diadema* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1940, Monogr. III (1) : 290, pl. 43 fig. 1-2, pl. 44 fig. 1, pl. 45 fig. 1-8, pl. 46 fig. 2-4, pl. 47 fig. 4, 6-7, pl. 48 fig. 4, pl. 71 fig. 1,3 ; CLARK et ROWE, 1971 : 148, 153.

ECES 5072 : 1 spécimen-type, île de France (= île Maurice), MATHIEU, 1812, coll. LAMARCK.

sulcatus, Salmacis L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 359.

= *Salmacis sphaeroides* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 127, pl. 7 fig. 1-9, pl. 9 fig. 6, pl. 10 fig. 1-2, 7-10.

ECES 5937 : 1 syntype, Philippines, L. AGASSIZ.

tarentina, Fibularia Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 17.

= *Echinocyamus pusillus* (O. F. Müller, 1776) ; voir MORTENSEN, 1907, *Dan. Ingolf Exped.*, 4 (2) : 28, pl. 12, fig. 4, 6, 9, 18-20, 22-23, 26-27, 29-31. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 178.

ECES 5037 : 10 syntypes, Méditerranée, coll. LAMARCK.

testudinata, Mellita L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 40, pl. 4a fig. 7-9.

= *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 422, pl. 62 fig. 3, pl. 72 fig. 16.

ECEH 959 : 2 syntypes, Caroline du Sud, L. AGASSIZ.

thouarsii, Cidaris L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 326.

= *Eucidaris thouarsii* (L. Agassiz et Desor, 1846) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. 1 : 393, pl. 42 fig. 5-12, pl. 57 fig. 1-2, pl. 73 fig. 3-5, pl. 86 fig. 1-7.

ECES 6210 : 1 syntype (en morceaux), Californie, voyage de la « Vénus », 1839.

ECES 6231 : 1 syntype, *id.*

ECES 6508 : 1 syntype, *id.*

ECES 6229 : 2 syntypes, Californie, NEBOUX.

tonganense, Laganum L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 114, pl. 26 fig. 7-19.

= *Laganum depressum* var. *tonganense* Quoy et Gaimard ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 323, pl. 54 fig. 1-4, 7-9.

ECES 7543 : 1 spécimen-type, île Tonga, QUOY et GAIMARD, 1826.

tribuloides, Cidarites Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 56.

= *Eucidaris tribuloides* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. 1 : 400, pl. 41 fig. 9-16, pl. 48 fig. 1, pl. 73 fig. 1, pl. 86 fig. 16.

ECES 5005 : 1 syntype, sans localité, coll. LAMARCK.

ECES 5012 : 1 syntype, *id.*

ECES 5015 : 1 syntype, *id.*

trigona, Fibularia Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 17.

= *Fibularia ovulum trigona* Lamarck, 1816 ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 208, pl. 46, fig. 8-9, 25 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, pl. 25 fig. 6-8.

ECES 5047 : 1 spécimen-type, localité inconnue, coll. LAMARCK.

tuberculatus, Echinus Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 50.

= *Heliocidaris tuberculata* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 338, pl. 36 fig. 1-4, pl. 37 fig. 8, pl. 38 fig. 8, pl. 63 fig. 2-6, 9-10.

ECES 5030 : 1 spécimen-type, sans localité, coll. LAMARCK.

vanbrunti, Echinometra A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, 1 (2) : 21. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 373, pl. 45 fig. 1-5, pl. 46 fig. 1-15, pl. 64 fig. 1-5, 8-12.

ECES 8153 : 1 syntype, Acapulco, A. AGASSIZ.

variegatus, Echinus Lamarck, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 48.

= *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 437, pl. 24 fig. 1-9, pl. 25 fig. 1-12, pl. 53 fig. 1, 6-7, 11-13.

ECES 5004 : 3 syntypes, Saint-Domingue, coll. LAMARCK.

ECES 5032 : 3 syntypes (dont un seul en bon état), *id.*

variegatus, Pleurechinus Mortensen, 1904. *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.*, (7), 1 (1) : 84, pl. 1 fig. 5-6, 8, 19, pl. 2 fig. 6.

= *Temnotrema sculptum* A. Agassiz, 1863, selon H. L. CLARK, 1912. *Mem. Mus. comp. Zool.*, 34 : 317, 324, pl. 112 fig. 1-2 ; voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 249, pl. 19 fig. 1-2, pl. 45 fig. 1-3, 15.

ECEH 532 : 1 syntype, canal de Formose, 70 m, 1901, coll. MORTENSEN.

ECEH 533 : 1 syntype, *id.*

variolaris, Echinus Lamarek, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 47.

= *Stomopneustes variolaris* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 507, pl. 71 fig. 3-5, pl. 72 fig. 1-2, pl. 89 fig. 16-26 ; CLARK et ROWE, 1971 : 140, 153, pl. 23 fig. 6, fig. 65a, 66.

ECES 5022 : 1 syntype, mers Australes, PÉRON et LESUEUR, 1804, coll. LAMARCK.

ECES 5024 : 1 syntype, *id.*

ventricosus, Spatangus Lamarek, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 29.

= *Meoma ventricosa* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 529, pl. 36 fig. 1, pl. 52 fig. 1, 6, 15.

ECES 5785 : 1 spécimen-type, Antilles, coll. LAMARCK.

versicolor, Trigonocidaris Koehler, 1927. *Echinoderma of the Indian Museum X (Echinoidea 3)* : 94, pl. 14 fig. 3, 4, 6-10, 13, pl. 27 fig. 1. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 326.

ECEH 354 : 2 syntypes, exp. « Investigator », st. 237, 13°17' N-93°07' E, 165 m.

ECEH 357 : 12 syntypes, *id.*

ECEH 6738 : 4 syntypes, *id.*

verticillata, Cidarites Lamarek, 1816. *Hist. nat. anim. s. vert.*, III : 56.

= *Plococidaris verticillata* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 428, pl. 51 fig. 3-7, pl. 74 fig. 5, pl. 83 fig. 19-21.

ECEH 309 : 1 spécimen-type (en mauvais état), sans localité, coll. LAMARCK.

violacea, Hipponoe A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, 1 (2) : 24.

= *Tripneustes gratilla* (Linné, 1758) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 500, pl. 33 fig. 1-3, pl. 34 fig. 2-6, pl. 35 fig. 3-4, pl. 37 fig. 1-2, 4-10, pl. 38 fig. 1-4, pl. 56 fig. 11.

ECES 7940 : 1 spécimen-type (en moreaux), individu nommé par A. AGASSIZ, sans provenance.

virgulata, Salmacis L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), 6 : 359. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 134, pl. 8 fig. 3-6, pl. 9 fig. 1-5, pl. 10 fig. 4-6.

ECEH 5940 : Holotype, exp. de la Chevrette, Ceylan, REYNAUD, 1829.

viridis, Echinometra A. Agassiz, 1863. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **1** : 22. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 368, pl. 44 fig. 1-8, pl. 45 fig. 6, pl. 64 fig. 6-7, 13, pl. 65 fig. 15.

ECES 7981 : 1 syntype, Floride, A. AGASSIZ.

volva, Fibularia L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **7** : 142. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 213, pl. 46 fig. 18 ; CLARK et ROWE, 1971 : 144, 161.

ECES 5259 : 3 paralectotypes, mer Rouge, L. AGASSIZ.

ECES 8266 : 1 lectotype, *id.*

POUR MORTENSEN, la plupart des références concernant cette espèce sont incertaines. Cet auteur a illustré (1948, IV (2) : 204, fig. 117) deux des quatre spécimens types de l'espèce, provenant de la mer Rouge. DOLLFUS et ROMAN (1981, Échinides de la mer Rouge : 94) désignent un de ceux-ci comme lectotype.

wywillii, Cystechinus A. Agassiz, 1879. *Proc. Am. Acad. Arts Sci.*, **15** : 268. Voir aussi A. AGASSIZ, 1881. *Challenger Rep. Zool.*, **9** : 152, pl. 29 fig. 5-8, pl. 29a-b, pl. 39 fig. 28, pl. 40 fig. 59-60, pl. 41 fig. 23-27, pl. 42 fig. 13-14, pl. 45 fig. 25-28.

= *Urechinus wywillii* (A. Agassiz, 1879) ; voir MORTENSEN, 1950, Monogr. V (1) : 114.

ECEH 47 : 1 syntype, exp. « Challenger », sans station, 1875.

zigzag, Microcyphus L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 358. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 169, pl. 47 fig. 1, 2, 8, 9.

ECES 7777 : 3 syntypes (pl. IV, 3, 4), Australie, QUOY et GAIMARD, 1826.

Nous complétons les illustrations de MORTENSEN par une vue des faces dorsale et ventrale d'un syntype.

ANNEXE

La liste ci-dessous comprend les espèces d'Échinides dont le ou les types devraient se trouver dans les collections du Muséum de Paris, mais qui n'ont pu y être retrouvés. Ces types ont disparu, ou il est impossible de les authentifier (conséquence de la disparition des étiquettes originales ou de leur substitution par de plus récentes), ou encore ils se trouvent actuellement déposés dans les collections d'un autre musée.

Nous avons volontairement limité cette liste aux espèces dont la validité est reconnue dans la monographie de MORTENSEN.

Pour chacune d'entre elles, nous indiquons les « exemplaires historiques » présents dans les collections du Muséum de Paris. Nous entendons par « exemplaires historiques » des spécimens récoltés à une époque voisine de celle de la récolte du type, spécimens cités dans les nouvelles signalisations ou redescriptions de l'espèce considérée.

Les espèces pour lesquelles nous ne possédons pas d'exemplaires historiques sont précédées d'un astérisque.

bothryoides, Temnopleurus L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 36.

= *Temnotrema bothryoides* (L. Agassiz, et Desor 1846) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 254, pl. 45 fig. 4-5.

Le type de cette espèce se trouve dans les collections de l'Université de Lyon ¹ (communication de A. PRIEUR).

cariboeorum, Cassidulus Lamarck, 1801. Syst. anim. s. vert. : 349. Voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 205, pl. 2 fig. 5, 14-18, pl. 11 fig. 5, 7-9.

On peut raisonnablement supposer que le type de cette espèce a ultérieurement servi à la description de l'espèce *Cassidulus australis* Lamarck, 1816 (cf. p. 5).

clavata, Eucidaris Mortensen, 1928. *Vidensk. Meddr. dansk. naturh. Foren.*, **85** : 73. Voir aussi MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 408, pl. 42 fig. 1-4, pl. 67 fig. 10-11, pl. 73 fig. 2, pl. 86 fig. 15.

Dans la description originale de l'espèce, MORTENSEN ne signale qu'un seul spécimen-type dans les collections de Paris, mais indique comme localités-types les îles Sainte-Hélène et Ascension. La collection renferme trois spécimens (ECEH 118) originaires du Détroit de Magellan, jusqu'à 100 m, coll. Amiral DE SERRES, 1879.

depressum, Laganum L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 110, pl. 23 fig. 1-7. Voir aussi MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 313, pl. 52 fig. 12, 14, pl. 53 fig. 4, 6-32, pl. 70 fig. 20.

Un syntype de cette espèce se trouve dans les collections de l'Université Claude Bernard de Lyon (communication de A. PRIEUR).

dufresnii, Echinus de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), **37** : 76.

= *Arbacia dufresnii* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 579.

Les collections du Muséum renferment de nombreux spécimens d'*Arbacia dufresnii* provenant de l'expédition Cap Horn, 1882-1883 (ECEH 445, 448, 449, 451 à 462, 464, 466, 4088), mais cette espèce a été décrite de Terre-Neuve.

***formosus, Amblypneustes** Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate *Vénus*. Zoophytes, pl. 2 fig. 2-2d. Voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 203, pl. 13 fig. 8-16, pl. 48 fig. 6, 14, 15, 23.

gibberulus, Schizaster L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **8** : 22.

= *Paraster gibberulus* (L. Agassiz et Desor, 1847) ; voir MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 218, pl. 22 fig. 7, pl. 52 fig. 4.

1. Université Claude Bernard, Département des Sciences de la Terre, 43, bd du Onze-Novembre, 69622 Villeurbanne Cedex.

Spécimens historiques :

ECES 7414 : 6 exemplaires, mer Rouge, JOUSSEAUME, 1891.

imperialis, Cidarites Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 54.

= *Phyllacanthus imperialis* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 504, pl. 54 fig. 4, pl. 57 fig. 3, pl. 74 fig. 6, pl. 88 fig. 4-10.

LAMARCK indique comme provenance de l'espèce « Mer Rouge et Méditerranée ». Pour MORTENSEN (1928, Monogr. I : 504), cette dernière localité est de toute évidence erronée. A défaut de type de LAMARCK, les collections du Muséum possèdent les quelques spécimens historiques suivants :

ECES 5078 : 3 exemplaires, Australie, PÉRON et LESUEUR, 1804.

ECES 5127 : 1 exemplaire, *id.*

ECES 5141 : 1 exemplaire, *id.*

ECES 5188 : 1 exemplaire, *id.*

lividus, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 50.

= *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 157, pl. 17 fig. 2-3, pl. 22 fig. 1-9, pl. 57 fig. 1-3, 11, 12, 20.

Les collections de Paris contiennent bien sûr de nombreux échantillons de cette espèce très commune, en provenance de diverses localités méditerranéennes et atlantiques.

mathaei, Echinus de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), 37 : 94.

= *Echinometra mathaei* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 381, pl. 42 fig. 1-10, pl. 47 fig. 1-4, pl. 65 fig. 16-26.

Spécimens historiques :

ECES 8124 : 1 exemplaire, Zanzibar, ROUSSEAU, 1841.

ECES 8116 : 1 exemplaire, *id.*

ECEH 656 : 1 exemplaire, *id.*

molaris, Echinus de Blainville, 1825. Dict. Sci. nat. (Oursins), 37 : 88.

= *Echinostrephus molaris* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 311, pl. 35 fig. 1-10, pl. 58 fig. 1, 2, 4, 9.

Spécimen historique :

ECES 7876 : 1 exemplaire, Aden, COTTEAU, 1894.

pallidus, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 48.

= *Amblypneustes pallidus* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 207, pl. 13 fig. 3-7, 17-22, pl. 47 fig. 3, 5, pl. 48 fig. 11, 16.

Spécimens historiques :

ECES 7781 : 1 exemplaire, Vanikoro, QUOY et GAIMARD, exp. d'Urville, 1829.

ECES 7849 : 2 exemplaires, *id.*

***pedifer**, **Echinus** de Blainville, 1825. *Diet. Sci. nat.* (Oursins), **37** : 97.

= *Colobocentrotus pedifer* (de Blainville, 1825) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 439.

***peronii**, **Laganum** L. Agassiz, 1841. Monographie des Scutelles : 123, pl. 22 fig. 21-24.

= *Peronella peronii* (L. Agassiz, 1841) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 259, pl. 51 fig. 32, 35, 38-43, 45, 47, pl. 72 fig. 15.

porosissimus, **Holopneustes** L. Agassiz et Desor, 1846. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **6** : 364.

Voie aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 212, pl. 16 fig. 2-7, 9-14, pl. 48 fig. 4, 13, 18, 21.

Spécimens historiques :

ECES 6069 : 1 exemplaire, Melbourne (Australie), MÜLLER, 1859.

ECES 7811 : 1 exemplaire, Australie, MÜLLER, 1859.

***recens**, **Nucleolites** Milne-Edwards, 1836, *in* CUVIER, Règne animal, 3^e éd., pl. 14 fig. 3.

= *Apatopygus recens* (Milne-Edwards, 1836) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (1) : 181, pl. 1 fig. 22-25, 31, 32, 34, 35.

savignyi, **Cidarites** Audouin, 1826. Deser. Égypte, *Hist. nat.*, **1** (4) : 14, pl. 6.

= *Diadema savignyi* (Audouin, 1826) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (1) : 265, pl. 48 fig. 1, pl. 49 fig. 4, pl. 52 fig. 1-2, pl. 53 fig. 2-5, pl. 59 fig. 1-12, pl. 60 fig. 4-6, pl. 74 fig. 10-14, 16, 19.

Spécimens historiques :

ECEH 353 : 1 exemplaire, Zanzibar, ROUSSEAU, 1841.

ECEH 365 : 1 exemplaire, *id.*

ECEH 370 : 1 exemplaire, *id.*

ECES 6943 : 2 exemplaires, îles Seychelles, ROUSSEAU, 1841.

ECES 6961 : 1 exemplaire, *id.*

ECES 6978 : 1 exemplaire, *id.*

spatuliger, **Echinus** Valenciennes, 1846. Voyage de la frégate Vénus. Zoophytes, pl. 5 fig. 2.

= *Arbacia spatuligera* (Valenciennes, 1846) ; voir MORTENSEN, 1935, Monogr. II : 577, pl. 70 fig. 1-5, pl. 71 fig. 6, pl. 87 fig. 1-6.

Spécimen historique :

ECEH 515 : 1 exemplaire, détroit de Magellan, Amiral DE SERRES, 1877.

***tenuissima**, **Lobophora** L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **7** : 136.

= *Echinodiscus tenuissimus* (L. Agassiz et Desor, 1847) ; voir MORTENSEN, 1948, Monogr. IV (2) : 411, pl. 15 fig. 1, pl. 58 fig. 1.

trigonarius, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 51.

= *Heterocentrotus trigonarius* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1943, Monogr. III (3) : 420, pl. 50 fig. 3-6, pl. 52 fig. 4-5, pl. 53, pl. 66 fig. 1-6, 8.

LAMARCK indique « la Méditerranée ? » comme provenance de l'espèce ; celle-ci est de toute évidence erronée.

Spécimen historique :

ECES 5023 : 1 exemplaire, île de Waigiou, PÉRON et LESUEUR, coll. LAMARCK, 1804.

tubaria, Cidarites Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 57.

= *Goniocidaritis tubaria* (Lamarck, 1816) ; voir MORTENSEN, 1928, Monogr. I : 156, pl. 12 fig. 1-7, pl. 13 fig. 10-11, pl. 69 fig. 4, pl. 78 fig. 1-6.

Spécimen historique :

ECES 5989 : 1 exemplaire, détroit de Malacca, EYDOUX et SOULEYET, 1838.

***valenciennesi, Eupatagus** L. Agassiz et Desor, 1847. *Annls Sci. nat.*, Paris, (3), **8** : 9, pl. 16 fig. 13. Voir aussi MORTENSEN, 1951, Monogr. V (2) : 466, pl. 27 fig. 1-3, 6, 7, pl. 60 fig. 20-22, 24, 27.

ventricosus, Echinus Lamarck, 1816. Hist. nat. anim. s. vert., III : 44.

= *Tripneustes ventricosus* (Lamarck, 1816) ; voir aussi MORTENSEN, 1943, Monogr. III (2) : 490, pl. 33 fig. 4, pl. 36 fig. 1-4, pl. 37 fig. 3, 11-12, pl. 38 fig. 5-8, pl. 56 fig. 3, 6, 7, 9, 15-17.

LAMARCK indique « Océan des Grandes-Indes » comme provenance de l'espèce, d'où l'incertitude sur le statut réel des exemplaires suivants :

ECES 5069 : 1 exemplaire, île de France (= île Maurice), coll. LAMARCK.

ECES 5027 : 1 exemplaire, *id.*

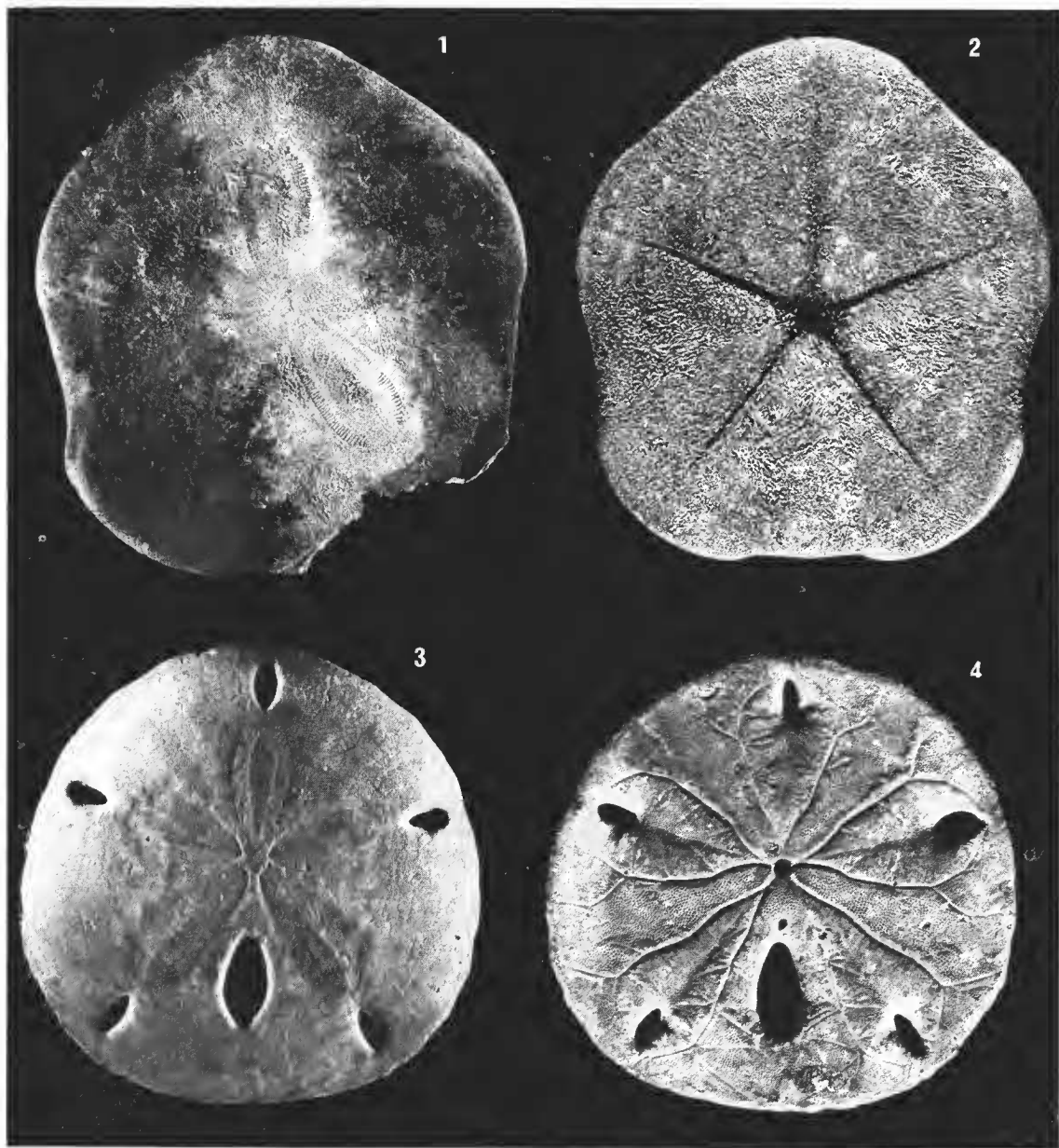


PLANCHE I

1-2, *Clypeaster durandi* Cherbonnier, syntype ECES 8202, vues aborale et orale. 3-4, *Encope perspectiva* L. Agassiz, holotype, ECES 7157, vues aborale et orale.

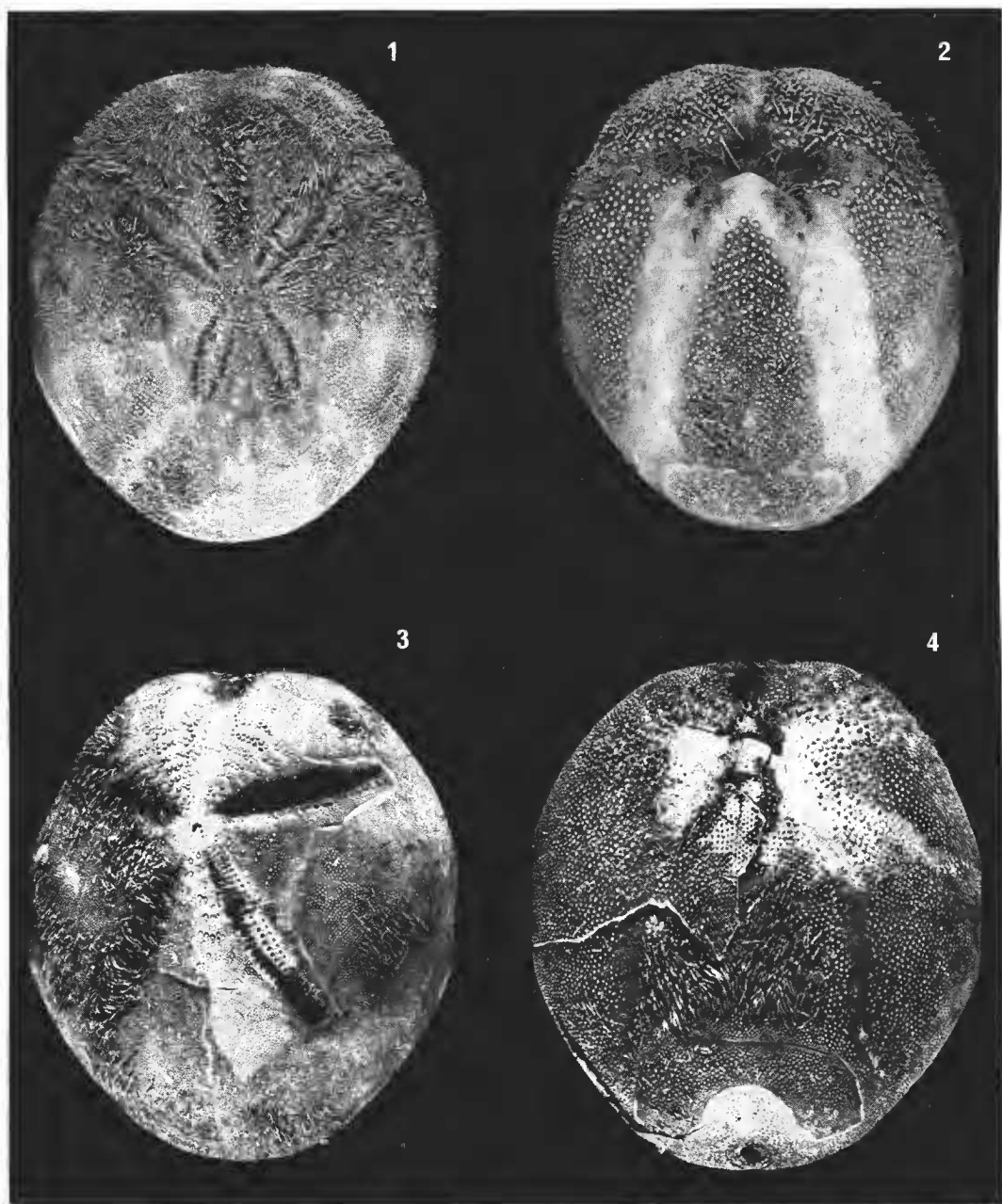


PLANCHE II

1-2, *Schizaster (Periaster) limicola* A. Agassiz, syntype ECEH 1066, vues aborale et orale. 3-4, *Mcoma cadenati* Madsen, holotype, ECES 6505, vues aborale et orale.

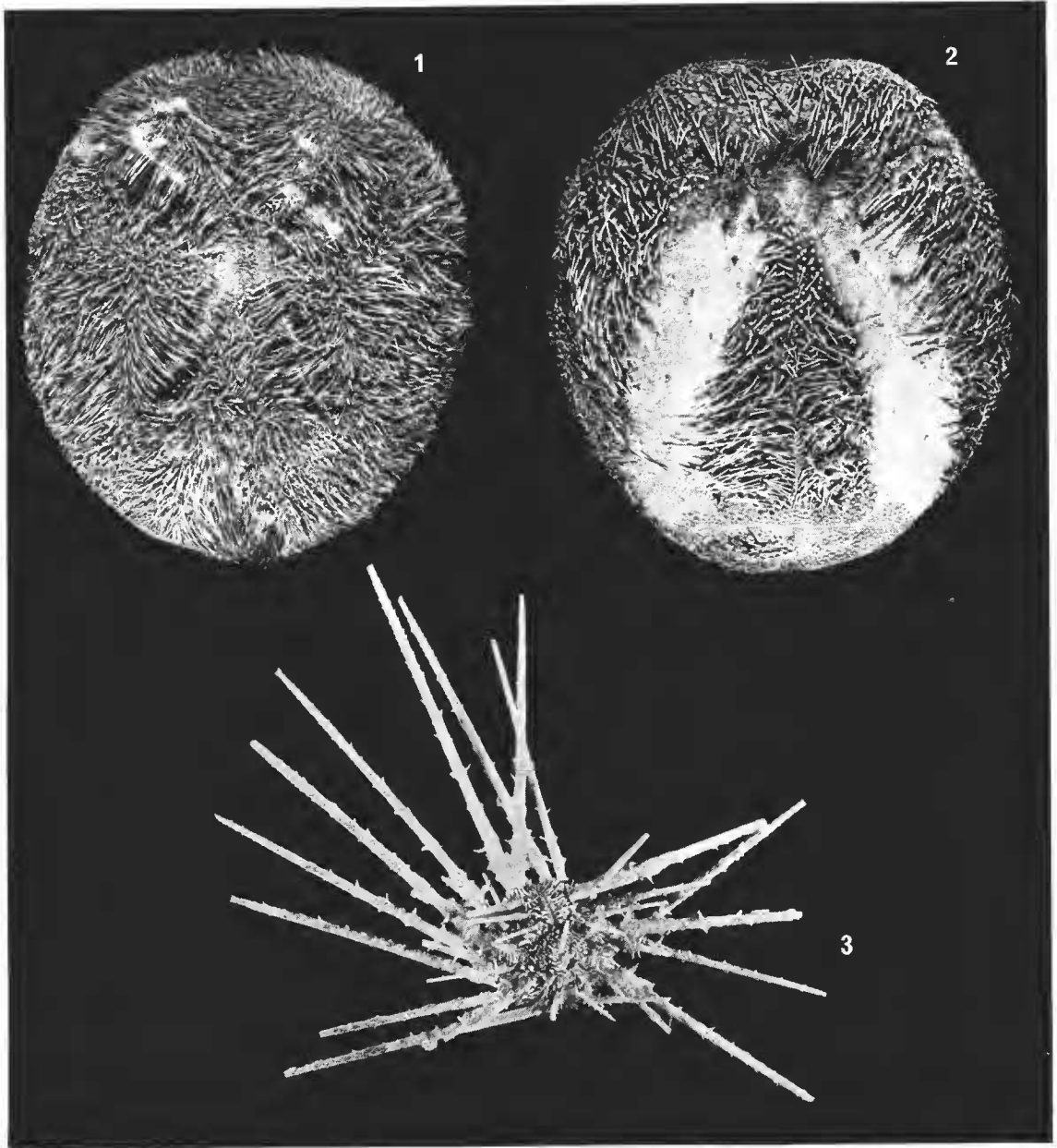


PLANCHE III

1-2, *Brissopsis caparti* Cherbonnier, syntype ECES 6422, vues aborale et orale. 3, *Rhopalocidaris rosea* Mortensen, holotype, ECEH 174, vue aborale.

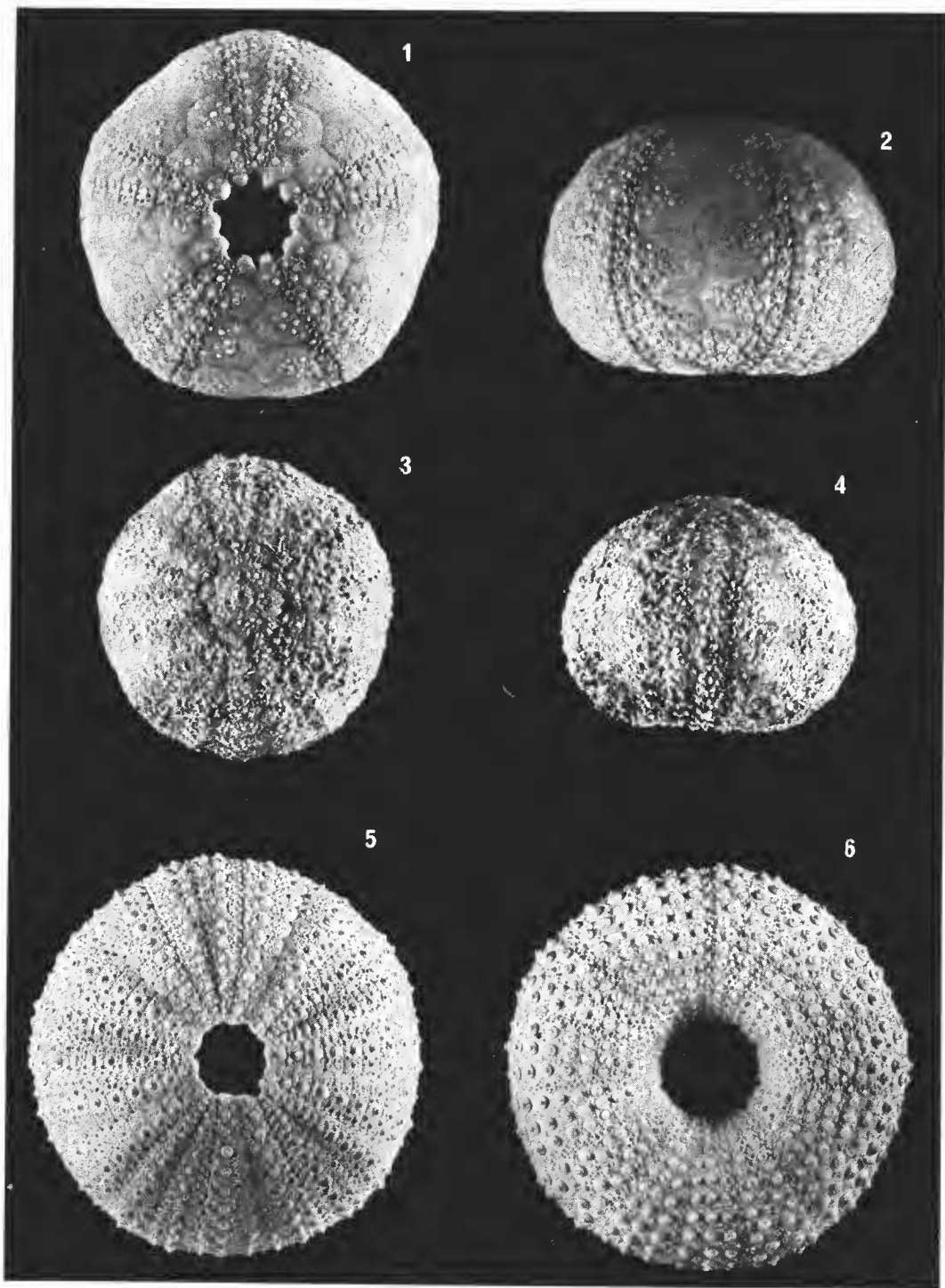


PLANCHE IV

1-2, *Microcyphus maculatus* L. Agassiz et Desor, spécimen-type ECES 7787, vues aborale et orale. 3-4, *Microcyphus zigzag* L. Agassiz et Desor, syntype ECES 7777, vues aborale et orale. 5-6, *Salmacis dussumieri* L. Agassiz et Desor, spécimen-type ECES 5934, vues aborale et orale.